OSCARTIELLE®

ISTRUZIONI D’USO

INSTRUCTION MANUAL

MODE D’EMPLOI

BETRIEBSANLEITUNG

INSTRUCCIONES DE USO

РУКОВОДСТВО





GENIUS

OSCARTIELLE S.p.A.
VIA BOFFALORA 1/A 24048 TREVIOLO (BG)-ITALIA
TEL +39-035377911 /FAX +39-035693200/ www.oscartielle.it

GENIUS REFRIGERATED DISPLAY UNITS

I Il presente manuale contiene le informazioni necessarie all'installazione, al corretto uso ed alla manutenzione dei mobili refrigerati GENIUS, idonei alla conservazione e alla vendita di carni salumi latticini (secondo la Norma ISO 5160/2 : classe M1 -1°C/+5°C). Si raccomanda di conservarlo unitamente al mobile affinché la persona che ne fa utilizzo ne prenda visione. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni causati a persone o cose dovuti alla mancata osservanza delle avvertenze contenute nel manuale. Se l'acquirente del mobile refrigerato non capisse una determinata prescrizione riportata nel manuale d'uso rivolgersi al servizio assistenza Oscartielle. Oscartielle dichiara che i propri mobili refrigerati sono conformi alle vigenti norme relative ai requisiti igienico sanitari e perfettamente idonei quindi alla conservazione di prodotti alimentari.

UK This manual contains necessary information for the correct installation, use and maintenance of GENIUS refrigerated display units – The cabinet is designed to conserve and display pre-packed meat and dairy products as well as vegetable and drinks (in accordance with ISO norm 5160/2: Class M1 -1°C/+5°C). We recommend the manual be kept together with the unit so that operators can read it and apply its instructions. The manufacturer declines all responsibility for damage caused to persons or things due to the failure to observe the warnings contained in the manual. If the purchaser of the unit does not fully understand every instruction or warning detailed in the user's manual, he/she should contact the nearest Oscartielle customer service and assistance centre. Oscartielle declares that its refrigerated display units conform to all current norms and regulations governing standards of health and hygiene and that they are therefore perfectly suitable for conserving food products.

F Ce manuel contient les informations nécessaires pour l'installation, l'utilisation correcte et l'entretien des meubles frigorifiques GENIUS, destinés à la conservation et à la vente de viandes, de charcuteries, de laitages (suivant la Norme ISO 5160/2 : catégorie M1 -1°C/+5°C). Il est recommandé de bien conserver ce manuel avec le meuble frigorifique, afin que la personne qui l'utilise puisse en prendre connaissance. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage causé à des personnes ou à des choses qui serait dû au non-respect des instructions contenues dans ce manuel. Au cas où l'acquéreur du meuble frigorifique ne comprendrait pas une quelconque instruction mentionnée dans ce manuel d'utilisation, il est prié de s'adresser au service après-vente Oscartielle. Oscartielle déclare que ses meubles frigorifiques sont conformes aux normes en vigueur concernant les qualités requises pour le respect et le maintien de l'hygiène et de la santé et qu'ils sont donc parfaitement appropriés pour la conservation des produits alimentaires.

D Das vorliegende Handbuch enthält die erforderlichen Informationen für die Aufstellung, den korrekten Einsatz und die Wartung der Kühlmöbel GENIUS, die für die Konservierung und den Verkauf von Fleisch- und Wurstwaren, sowie von Milchprodukten (gemäß der Norm ISO 5160/2 : Klasse M1 -1°C/+5°C) bestimmt sind. Das vorliegende Handbuch ist zusammen mit dem Kühlmöbel aufzubewahren, damit die Bedienperson jederzeit Einsicht nehmen kann. Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für Personen- oder Sachschäden ab, die auf eine mangelnde Beachtung der im vorliegenden Handbuch enthaltenen Hinweise zurückzuführen sind. Sollte dem Käufer des Kühlmöbels eine bestimmte, in vorliegenden Handbuch enthaltene Vorschrift nicht verständlich sein, bitten wir Ihn sich an unseren Kundendienst Oscartielle zu wenden. Fa. Oscartielle erklärt hiermit, daß die von ihr hergestellten Kühlmöbel den geltenden Normen bezüglich den hygienischen und gesundheitlichen Anforderungen entsprechen und sich perfekt für die Konservierung von Lebensmittelprodukten eignen.

E El presente manual contiene las informaciónes necesarias para la instalación, el correcto uso y el mantenimiento de las exhibidoras de refrigeración GENIUS, ideales para la conservación y venta de carnes, embutidos y lácteos (según la Norma ISO 5160/2: clase M1 –1°C/+5°C). Se aconseja conservar el manual cerca del mueble, para que la persona que la utiliza pueda tenerlo a mano. El fabricante declina toda responsabilidad de los daños causados a personas o cosas por incumplimiento de las advertencias contenidas en el manual. Si el comprador de la exhibidora refrigerada no entendiera una determinada prescripción incluida en el manual de utilización, se le ruega ponerse en contacto con el servicio de asistencia Oscartielle. Oscartielle declara que sus exhibidoras están conformes con las normas vigentes referentes a los requisitos higiénico-sanitarios y que por lo tanto son perfectamente adecuadas para la conservación de géneros alimentarios.

RUS Настоящее руководство содержит информацию, необходимую для установки, правильного использования и техническо го обслуживания холодильных прилавков GENIUS, соответствующих условиям хранения и продажи мясных, колбасных и мо лочных продуктов (согласно Нормы ISO 5160/2 : класс M1-1°C/+5°C). Данное руководство, рекомендуется хранить вместе с пр илавком для того, чтобы работающий с ним человек, всегда имел возможность ознакомиться с ним. Производитель снимает с себя ответсвенность за все убытки и повреждения нанесённые людям или предметам в следствии несоблюдения содержащих ся в данном руководстве инструкций. В случае, если покупателю холодильного прилавка непонятно, какое либо, обозначенно е в руководстве по эксплуатации правило, рекомендуется обращаться в сервисный отдел фирмы "Oscartielle".Фирма "Oscartielle" заявляет, что холодильные прилавки её производства, соответствуют действующим нормам по санитарно-гигиеническим тр ебованиям и полностью пригодны для хранения продуктов питания.

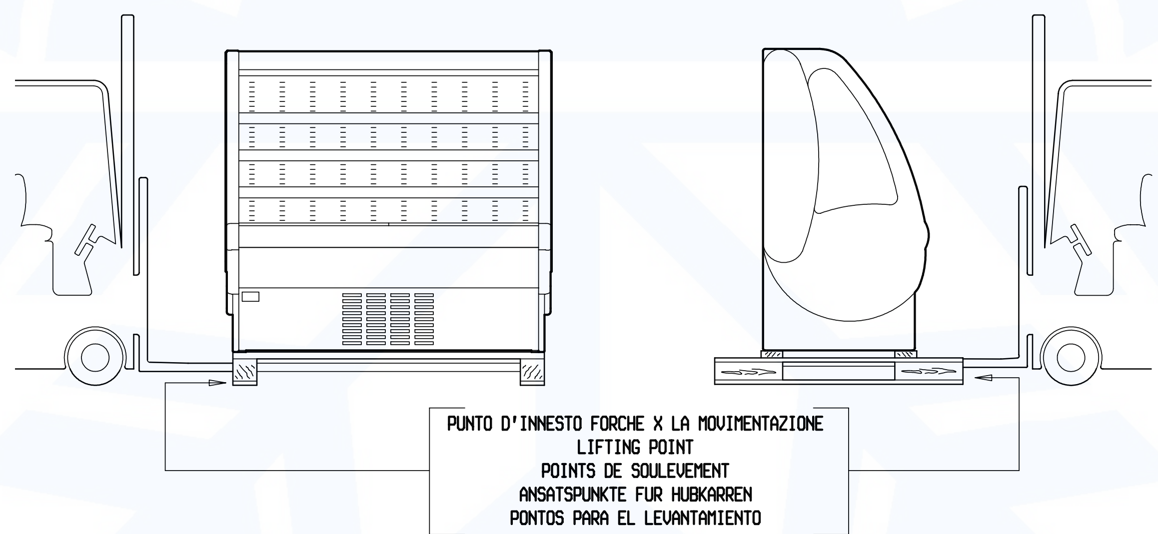
Descrizione del mobile - Cabinet description – Description du meuble - Beschreibung des Wandkühlregals - Descripción del mueble - Описание прилавка

GENIUS H125

GENIUS H145

FIG. 1

Trasporto del mobile – Cabinet handling – Transport du meuble - Transport des Kühlmöbels - Desplazamiento del mueble - Перевозка прилавка



	GENIUS H125				GENIUS H145			
	70	100	135	200	70	100	135	200
L	732	1047	1360	1985	732	1047	1360	1985
KG.	90	115	150	230	96	125	160	245

FIG. 2

Installazione e condizioni ambientali - Installation and environmental conditions – Installation et conditions ambiantes- Inbetriebnahme und Einsatzbedingungen - Instalación y condiciones ambientales- Установка и условия окружающей среды

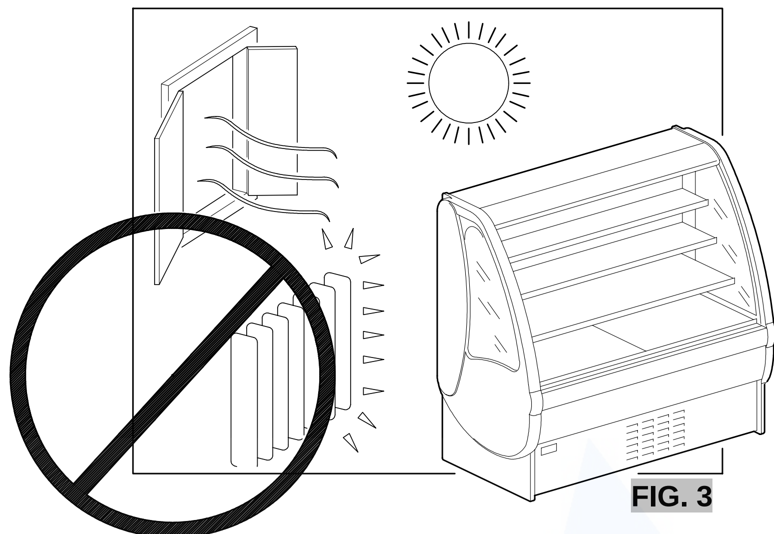


FIG. 3

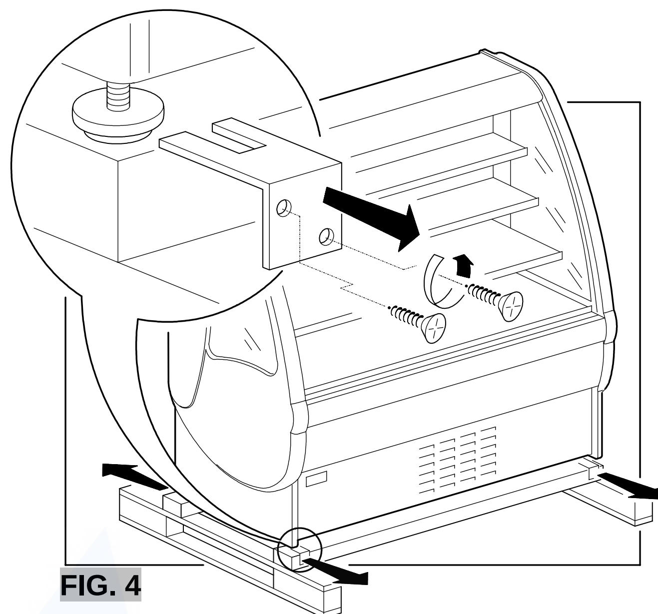


FIG. 4

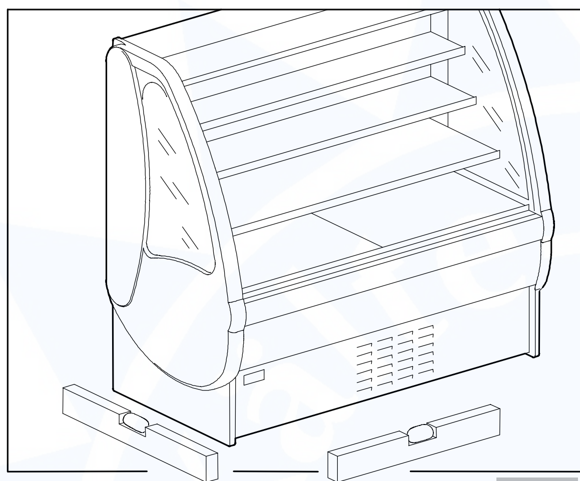


FIG. 5

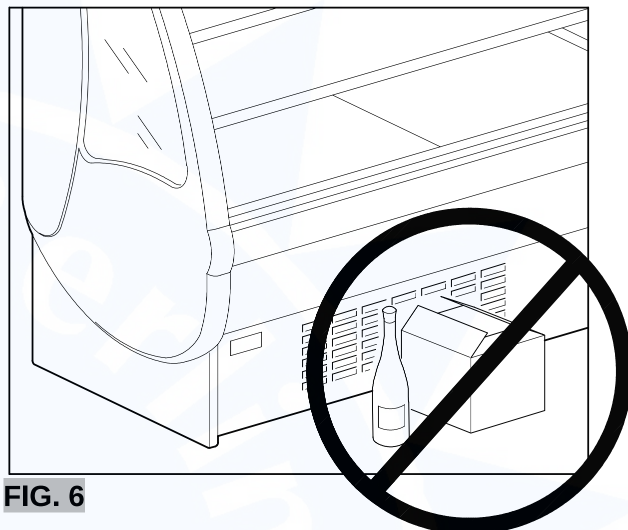


FIG. 6

Collegamento elettrico e dati tecnici – Electrical cabling and tecnical data – Branchement électrique et données techniques – Elektrischer Anschluss und technische Daten- Conexión eléctrica y datos técnicos- Электрическое соединение и технические данные

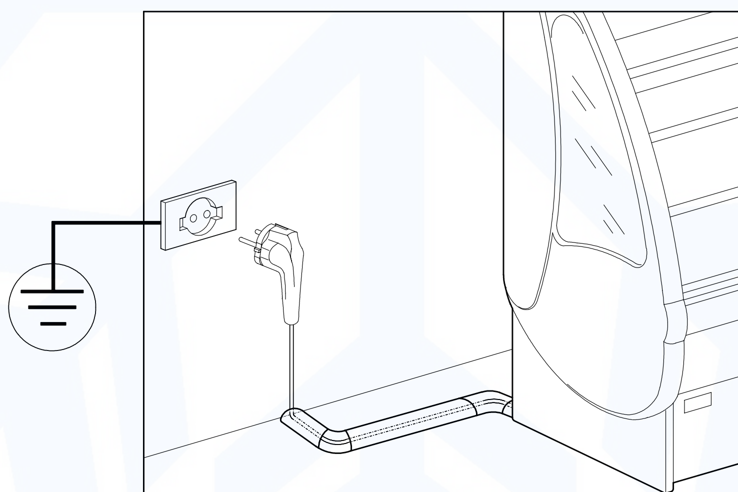


FIG. 7

	GENIUS H125				GENIUS H145			
	70	**100**	**135**	**200**	**70**	**100**	**135**	**200**
P(W)ASS. CLASSE 3	540	800	1000	1240	540	800	1000	1240
P(W)ASS. CLASSE4								

TAB. 1

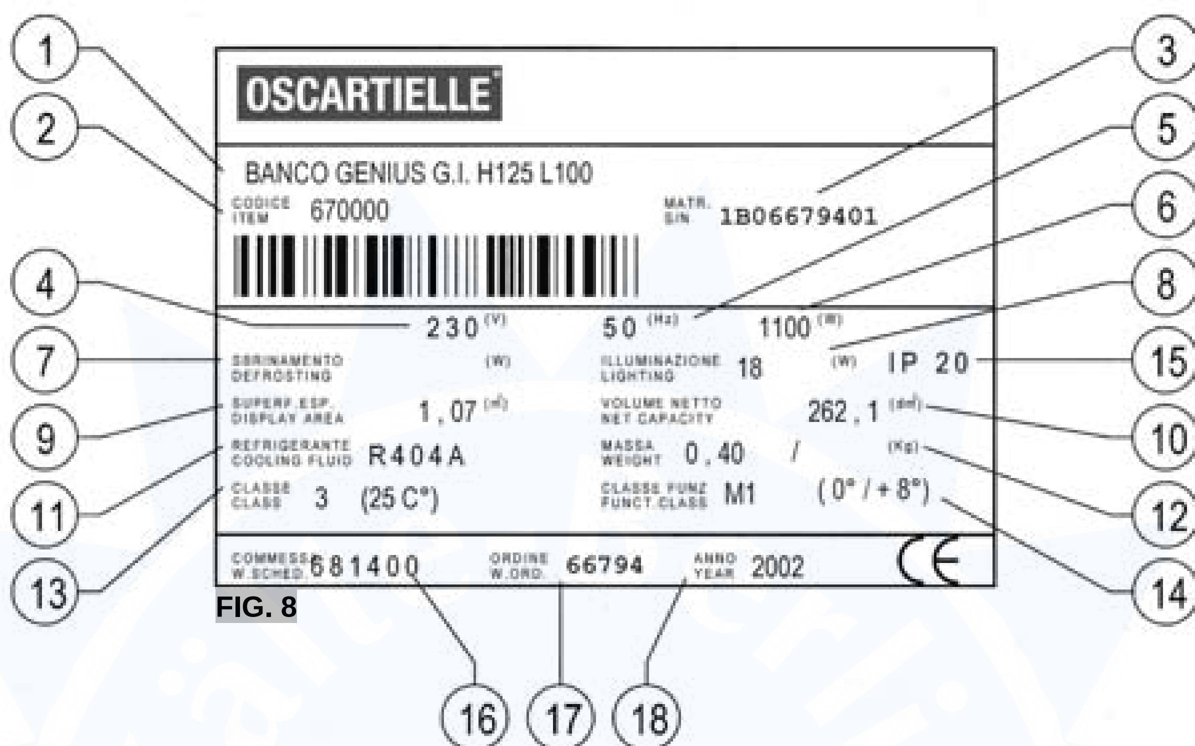
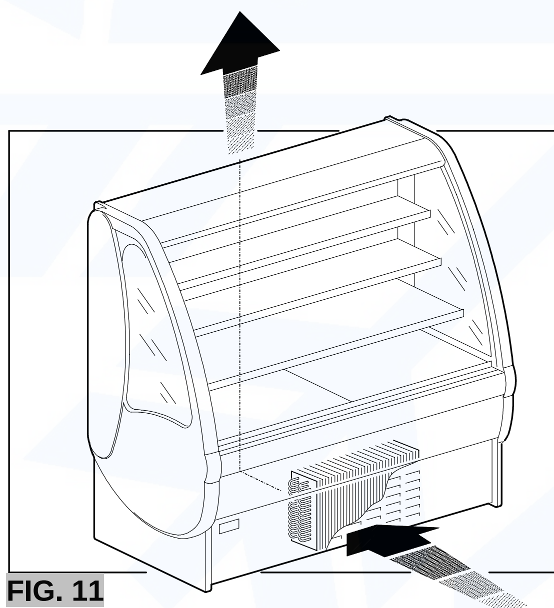


FIG. 8

Messa in funzione e caricamento- Start-up and loading- Mise en marche et chargement- Inbetriebnahme und Bestückung - Puesta en servicio y carga - Ввод в эксплуатацию и заполнение


FIG. 11

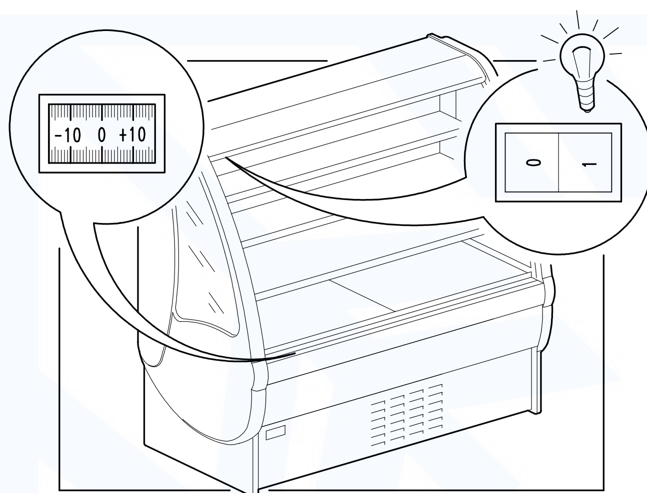
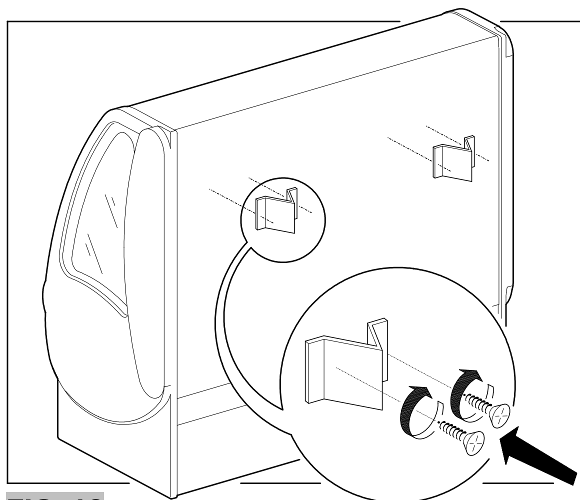


FIG. 12


FIG. 13

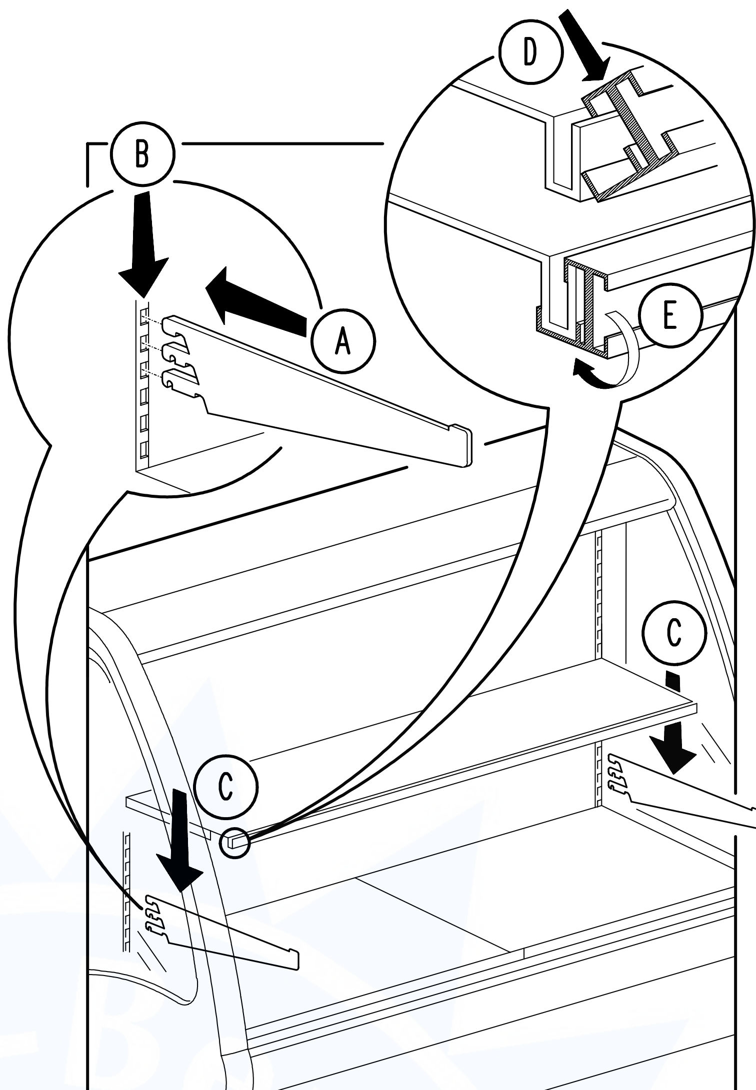
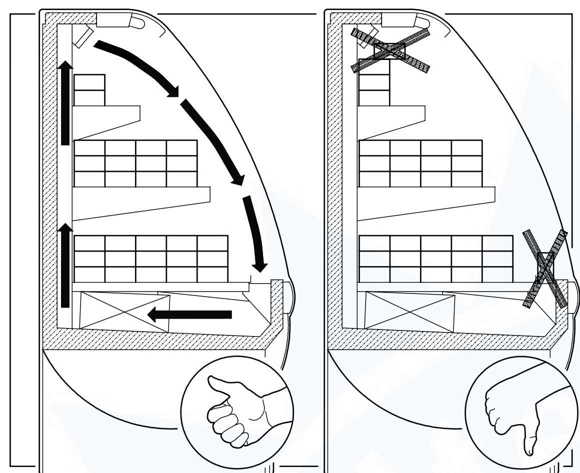


FIG. 14


FIG. 15

Manutenzione del mobile- Unit maintenance - Entretien du meuble - Wartung - Mantenimiento de la exhibidora - Техническое обслуживание прилавка

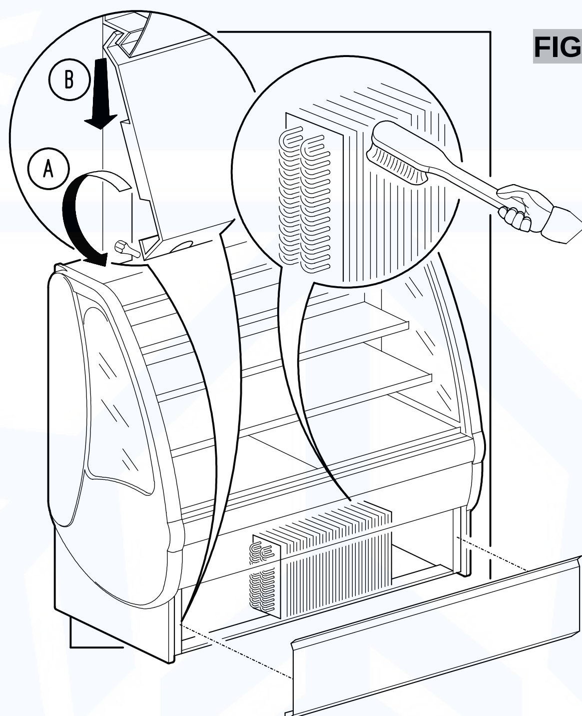


FIG. 16

Canalizzazione Genius – Multiplexing Genius – Canalisation Genius – Zusammenbau Genius - Ensamblaje Genius - Стыковка витрин в одну линию

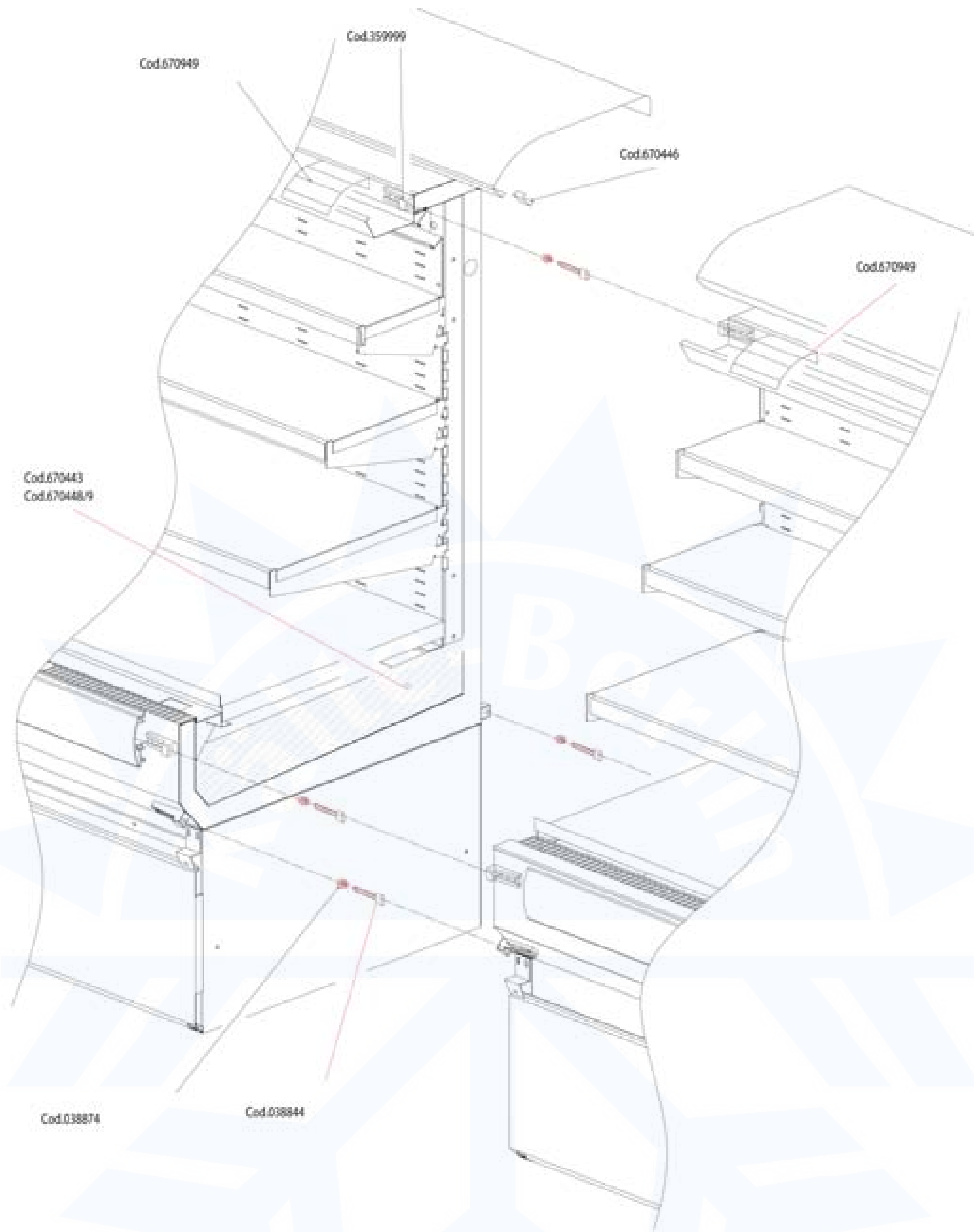


FIG. 17

Canalizzazione isola Genius standard – Multiplexing island Genius standard– Canalisation îlot Genius standard – Zusammenbau Kühlinsel Genius Standard- Ensamblaje isla Genius standard - Компоновка стандартной островной витрины Genius

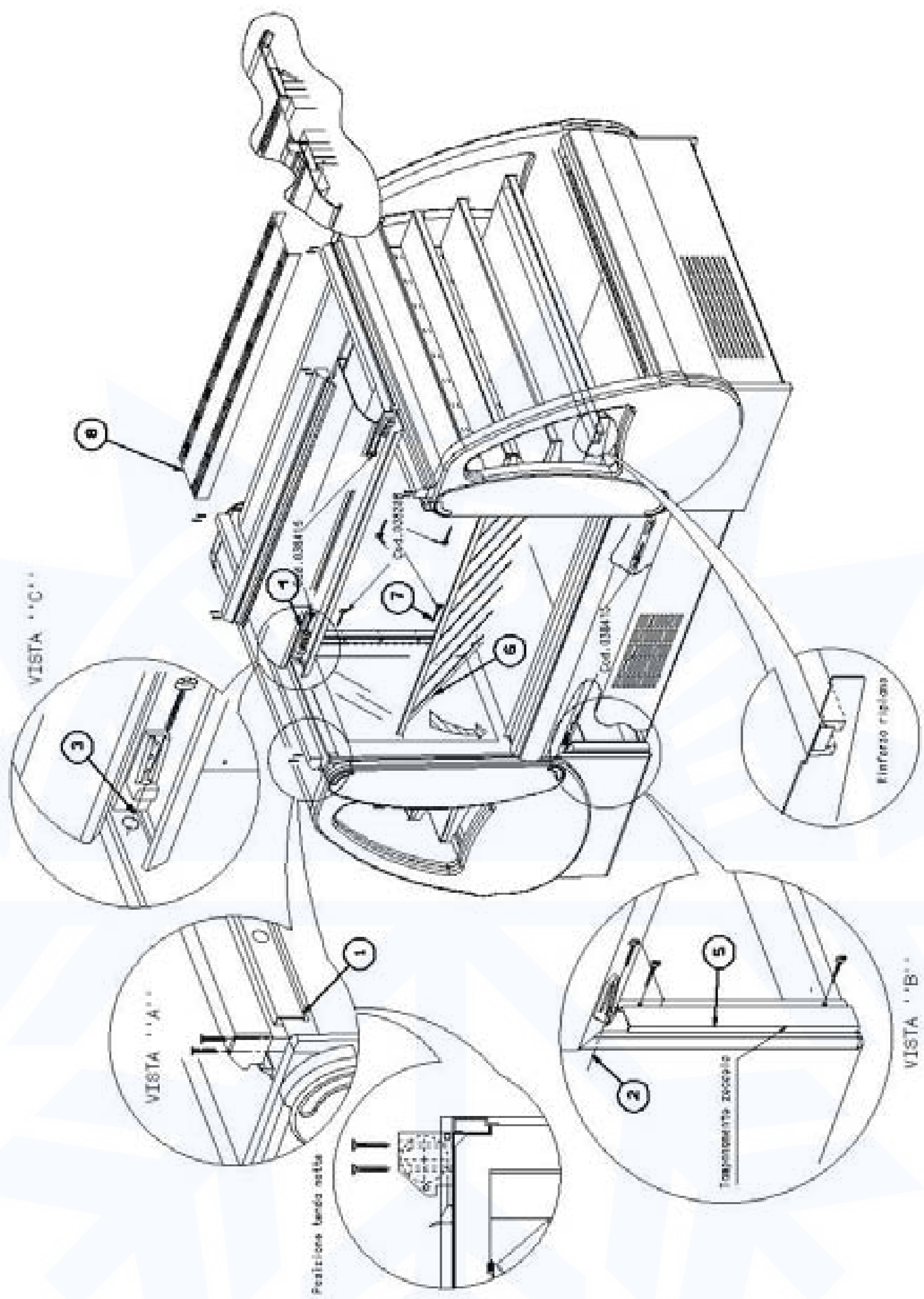


FIG. 18

Canalizzazione isola Genius standard con una testata– Multiplexing island Genius standard with one header – Canalisation îlot Genius standard avec une tête de gondole – Zusammenbau Kühlinsel Genius Standard mit einem Kopfteil - Ensamblaje isla Genius standard con una cabezera- Компоновка стандартной витрины Genius островного типа с головным прилавком в

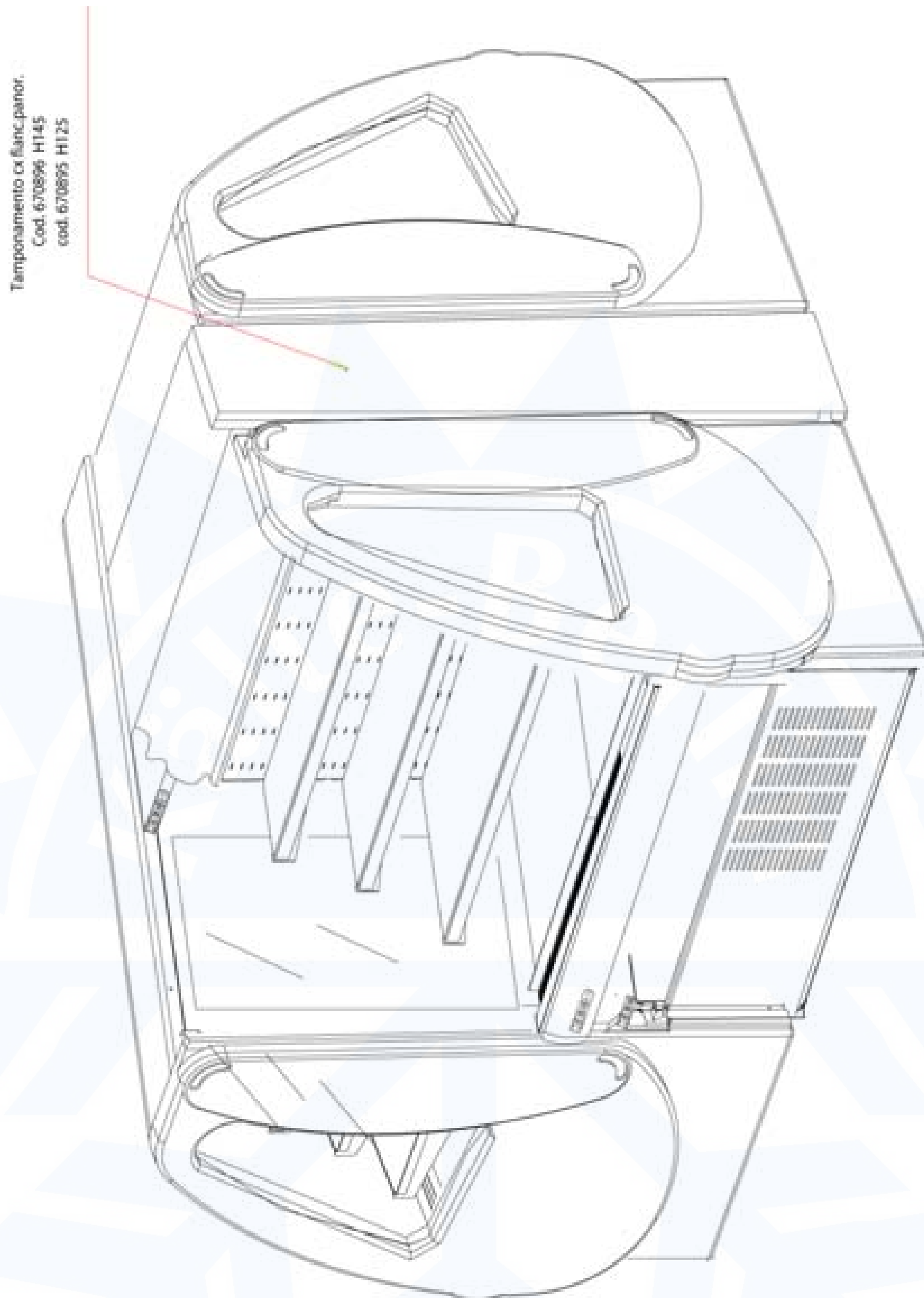


FIG. 19

Canalizzazione isola Genius panoramico – Multiplexing island Genius panoramic – Canalisation îlot Genius panoramic – Zusammenbau Kühlinsel Genius Panorama - Ensamblaje isla Genius panoramico - Компоновка панорамных витрин Genius островного типа

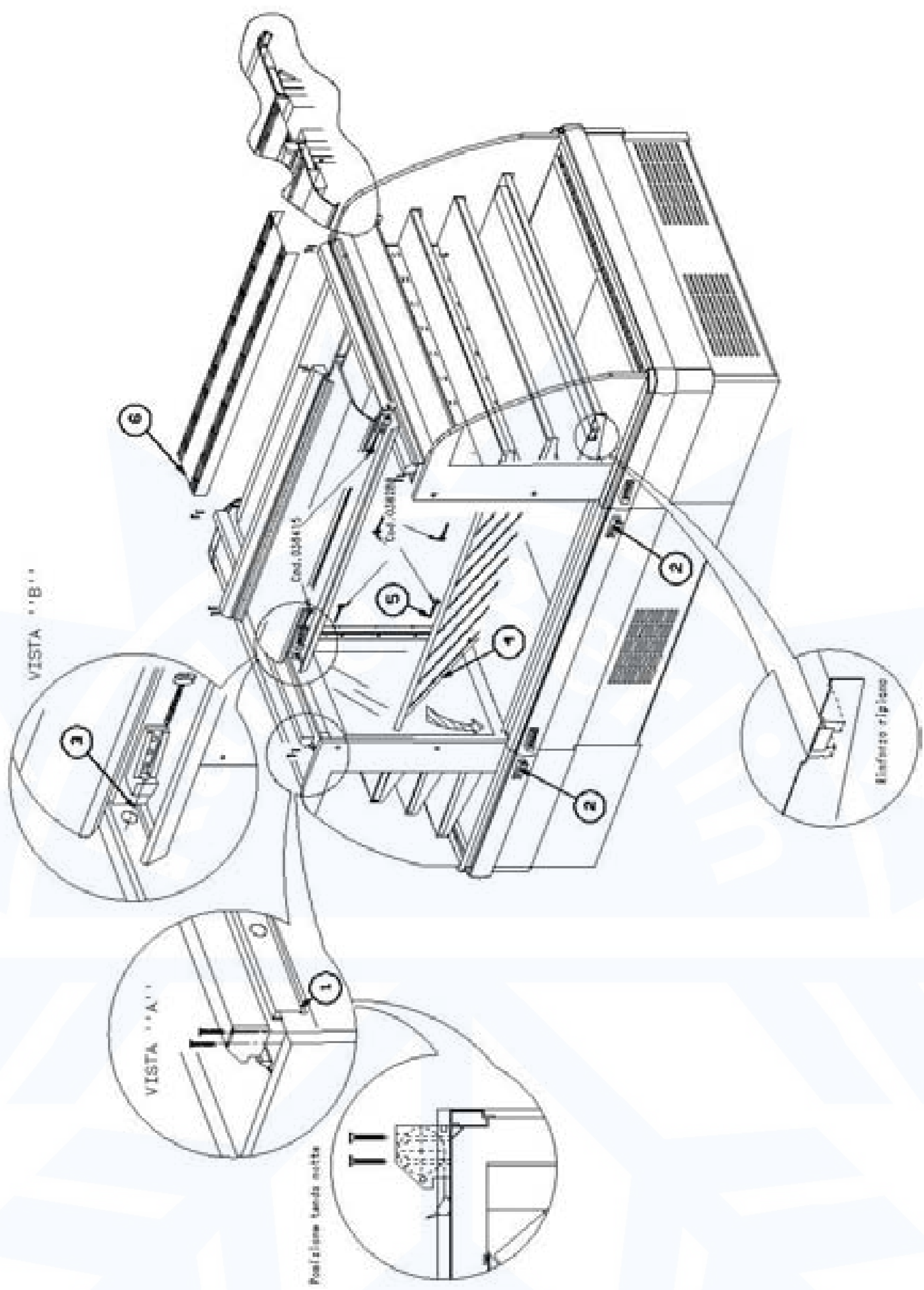


FIG. 20

Canalizzazione isola Genius panoramico con una testata – Multiplexing island Genius panoramic with one header – Canalisation îlot Genius panoramic avec une tête de gondole– Zusammenbau Kühlinsel Genius Panorama mit einem Kopfteil - Ensamblaje isla Genius panoramico con una cabezera - Компоновка панорамных витрин Genius островного типа с головным прилавком

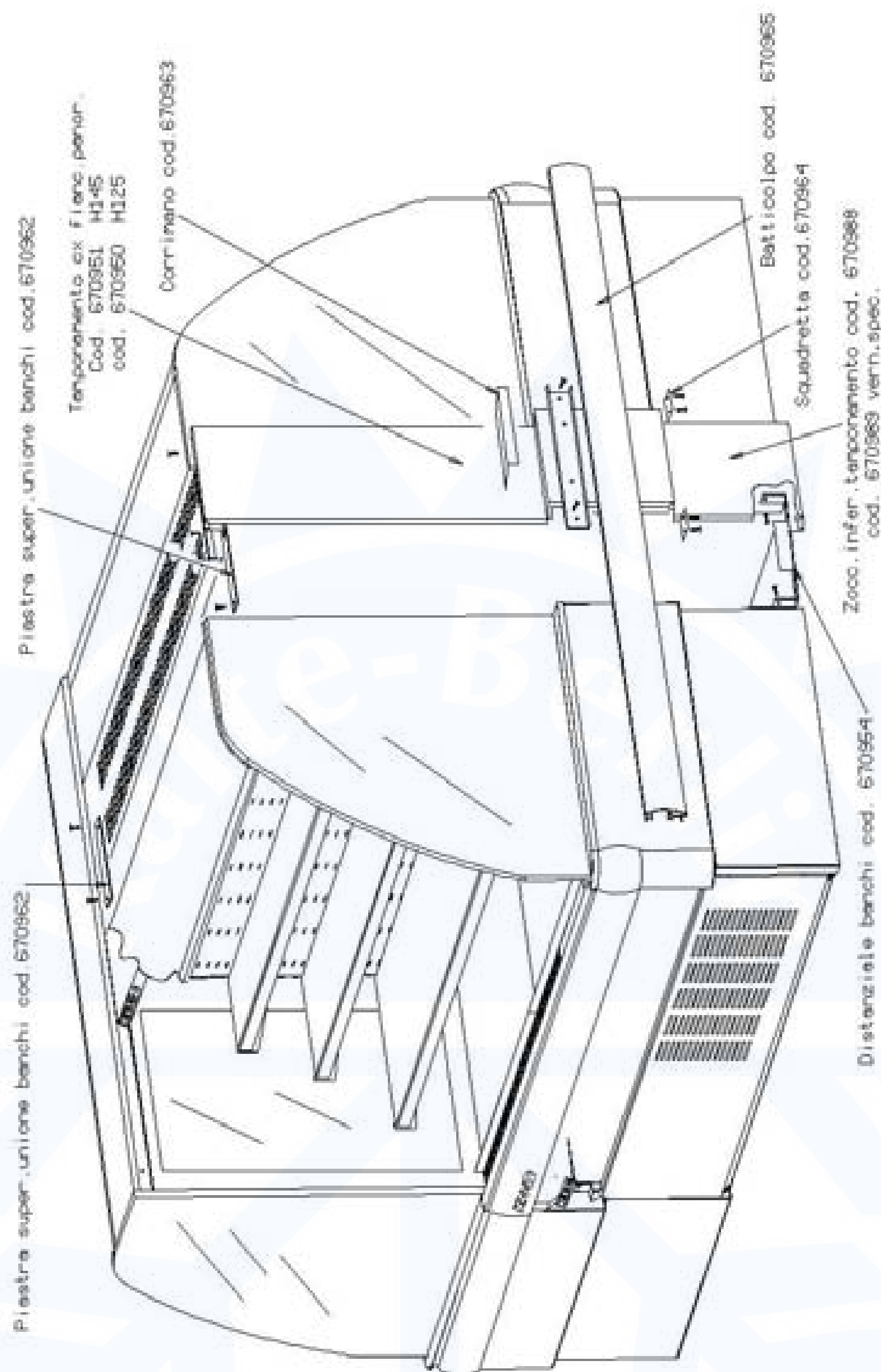
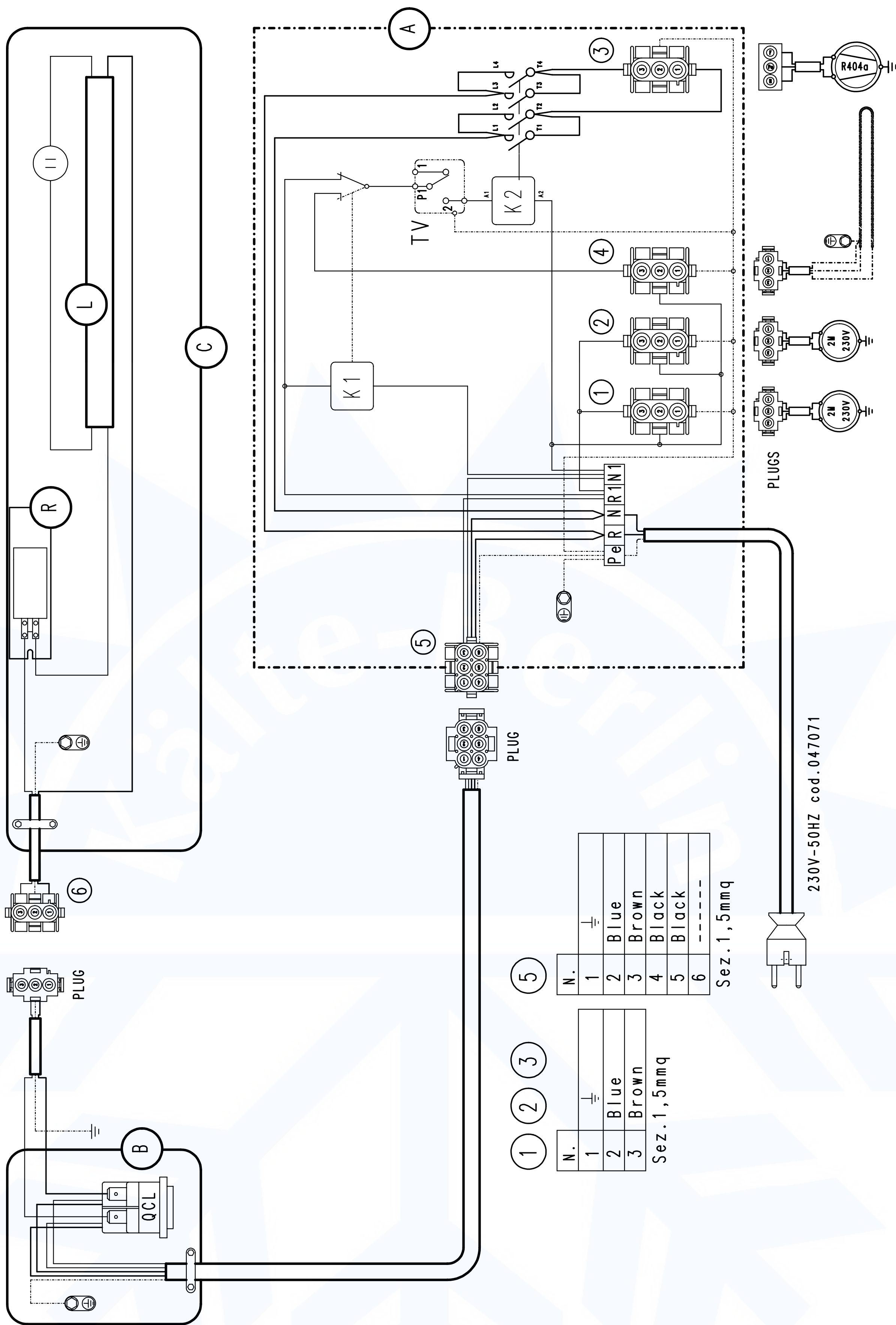


FIG. 21

Schema elettrico - Electrical diagram – Schéma électrique – Schaltplan- Esquema eléctrico - Схема электрических соединений

FIG. 22



ITALIANO

1 - Descrizione del Mobile
I banchi refrigerati GENIUS sono costruiti in moduli canalizzabili di lunghezza utile interna da 622 mm. (MODELLO 70), 937 mm. (MODELLO 100), 1250 mm. (MODELLO 135), 1875 mm (MODELLO 200) e possono essere di due diverse altezze: 1250 mm. (H125) o 1450 mm. (H145). Tutti i mobili sfruttano un sistema di refrigerazione ventilata ad aria forzata con unità frigorifera incorporata. Caratteristiche estetiche generali e dimensioni di massima sono chiaramente illustrate nella FIG. 1 a pagina 1.

2 - Trasporto del mobile
Il mobile è provvisto di slitte in legno (o imballo in gabbia su richiesta) che consentono la movimentazione con carrelli elevatori a forca, la movimentazione deve essere effettuata esclusivamente da tecnici autorizzati.
I pesi dei mobili nelle varie lunghezze ed i punti di innesto forche per la movimentazione, sono riportati nella FIG. 2 a pagina 1.

3 - Ricezione ed immagazzinamento
Alla consegna assicuratevi che il mobile non abbia subito danni, verificate quindi le condizioni dell'imballo. Se quest' ultimo presenta danni verificatene il contenuto in presenza del trasportatore.
Il mobile deve essere protetto dalle intemperie, la temperatura di immagazzinamento deve essere effettuata fra i -25°C e +55°C, l'umidità dell'aria deve essere compresa fra 30% e 95%.
Le operazioni di disimballo devono essere effettuate con particolare cura perché nel medesimo imballo vi sono dei particolari e/o accessori necessari al completamento del banco (distanziali, eventuali spondine, ecc).
Scollegare dal mobile lo staffaggio ed il pallet di trasporto (FIG. 4 pag. 2) e levare le protezioni perimetrali trasparenti.
Posizionare il banco esattamente nel luogo di installazione desiderato. Muovere il mobile mediante spostamento, non tirare mai dalle spalle laterali!.
Attenzione: Nel caso in cui la merce arrivasse danneggiata avvisare immediatamente la ditta, eventuali ritardi di segnalazione sollevano la ditta costruttrice da ogni responsabilità.
Qualsiasi danno arrecato al mobile durante il trasporto e l' immagazzinamento non sono attribuibili ad Oscartielle.

4 - Installazione e condizioni ambientali
Il banco dovrà essere appoggiato su di un pavimento perfettamente piano; il mobile a pieno carico non deve oscillare (FIG. 5 pag. 2). Un cattivo livellamento può pregiudicare il corretto funzionamento del mobile refrigerato.
E' espressamente vietato posizionare il mobile in locali dove vi è presenza di sostanze gassose esplosive.
E' inoltre uso improprio utilizzare il mobile all'aria aperta o esporlo alla pioggia (FIG. 3 pag. 2).
Le prestazioni del mobile sono riferite alla classe climatica ambientale (secondo la normativa internazionale ISO 1992/II/1973), che prevede una temperatura ambientale di 25°C con umidità relativa del 60% per lo standard (3 EN 441) e 30°C con umidità relativa del 55% per il tropicale (4 EN 441).
E' richiesto un adeguato spazio frontale per garantire il giusto flusso d’aria nel condensatore (FIG.11 pag. 3). La presenza di oggetti davanti alla griglia di protezione del condensatore pregiudicherebbero il giusto funzionamento del mobile refrigerato (FIG. 6 pag. 2). Se le condizioni ambientali sono diverse da quelle previste, oppure i banchi sono esposti a correnti d'aria superiori a 0,2m/sec., o a radiazioni di calore, si dovranno accettare prestazioni inferiori a quelle previste.
E' possibile ovviare a questo inconveniente trasmettendo i valori ambientali reali prima della definizione del progetto, al fine di modificare, eventualmente, i parametri tecnici e opzionali del materiale e comunicare all'installatore le potenze frigorifere realmente necessarie.

5 - Collegamento elettrico
Il banco deve essere collegato elettricamente inserendo la spina di alimentazione in una presa di corrente. Il banco non dispone di un interruttore perciò viene suggerito di installare un teleruttore a monte della presa di corrente. Per tale operazione chiedere consiglio al proprio elettricista.
Attenzione: Prima di collegare il mobile alla rete elettrica accertarsi che la tensione di alimentazione corrisponda a quella esposta nella targa matricola (considerate che le variazioni massime della tensione di alimentazione consentite sono del +/- 6%). Verificare che l’allacciamento elettrico abbia cavi di sezione e lunghezza in grado di sopportare la corrente e la Potenza assorbita dal mobile refrigerato (TAB. 1 pag. 3, la classe climatica 3 corrisponde ad un ambiente 25°C RH 60% mentre la classe climatica 4 ad un ambiente 30°C RH55%).
I mobili plug-in sono forniti di spina e cavo da 2,5 m. di lunghezza (FIG. 7 pag. 2) per cui è necessario non oltrepassare questa misura per il collegamento alla presa a parete. Il banco deve essere collegato ad una propria presa di corrente fissa (non con cavi di prolunghe o prese multiple). Il cavo deve essere ben teso, in posizione riparata da eventuali urti, non deve essere in prossimità di liquidi o acqua e a fonti di calore, non deve essere danneggiato (in tal caso farlo sostituire da personale qualificato come prevede la legge). La spina deve risultare accessibile anche dopo l’installazione del mobile.
Attenzione: L'installazione deve essere effettuata secondo disposizioni del costruttore, da personale qualificato e in conformità alle vigenti normative elettriche dei Paesi di destinazione del mobile (Norme e leggi di sicurezza elettrica, Norme antinfortunistiche e antincendio, direttive). Un'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose, nei confronti dei quali il costruttore non ha nessuna responsabilità.

E' obbligatorio collegare il mobile a terra. Il costruttore declina ogni responsabilità qualora questa norma infortunistica non venga rispettata. Nel caso in cui il mobile deve essere installato lontano da prese elettriche, prevedere un allacciamento in conformità alle Norme vigenti. E' assolutamente vietato l'uso di spine adattatrici. **Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose provocati da un'errata installazione.**

6 - Caratteristiche tecniche

Il mobile viene accompagnato da una busta in plastica contenente il presente manuale di istruzioni che deve essere tassativamente conservato. In esso sono contenuti, dati tecnici, schemi elettrici e tabelle relative il mobile.
I dati tecnici del mobile sono inoltre rappresentati sulla targa matricola (FIG. 8 pag. 3) essa indica:

1. Designazione commerciale del mobile frigorifero
2. Codice corrispondente al mobile frigorifero
3. Numero di matricola del mobile frigorifero
4. Tensione di alimentazione
5. Frequenza di alimentazione
6. Potenza massima assorbita
7. Potenza massima assorbita nella fase di sbrinamento
8. Potenza di illuminazione standard
9. Superficie di esposizione utile
10. Volume di carico utile
11. Tipo di gas frigorifero con cui funziona l'impianto
12. Massa di gas frigorifero con cui è caricato ogni singolo impianto
13. Classe climatica ambientale e temperatura di riferimento (temperatura al bulbo secco)
14. Classe del mobile frigorifero in funzione alla temperatura di conservazione del prodotto
15. Classe di protezione dell'impianto elettrico
16. Numero di commessa con cui è stato prodotto il mobile frigorifero
17. Numero di ordine con cui è stato messo in produzione il mobile frigorifero
18. Anno di produzione del mobile frigorifero

Attenzione: La targa matricola e le etichette di avvertenza non devono essere assolutamente rimosse. Il costruttore declina ogni responsabilità qualora questa avvertenza non sia rispettata.
Si dichiara che l'apparecchiatura è conforme al D.L. del 25/01/1992 N°108 attuazione della Direttiva CEE 89/109 concernente i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari.

7 - Caricamento del prodotto ed utilizzo del mobile (messa in funzione)

Se il banco è stato fortemente inclinato a causa del posizionamento, attendere minimo tre ore prima della messa in funzione in modo da permettere all'olio lubrificante di raccogliersi nel compressore! Se questa prescrizione non viene osservata il motocondensante potrebbe subire danni irreparabili.
Il banco potrà essere messo per la prima volta in funzione solamente dopo avere eseguito i punti 3 e 4.
A banco spento procedere: alla rimozione delle protezioni in pellicola plastica presenti all'interno e all'esterno dopodiché eseguire una prima pulizia (seguendo le indicazioni riportate al punto 10).
Avvitare i distanziali schienale come riportato in FIG. 13 a pag. 4. Montare i ripiani mobili seguendo le istruzioni riportate in FIG. 14 a pag. 4, la distanza ottimale tra i ripiani è ben visibile in FIG. 1 a pag. 1
Inserire la spina nella presa di corrente (con le prerogative descritte nel punto 5) e azionare l'interruttore delle luci, posto sotto la veletta decorativa (FIG. 12 pag. 3). I lievi rumori di funzionamento emessi dal motore indicheranno la messa in funzione del mobile.
A distanza di circa tre ore dalla messa in funzione è possibile caricare il prodotto, il termometro posto all'interno del mobile (FIG. 12 pag. 3) indicherà la temperatura di esercizio. Il mobile è stato realizzato per l'esposizione di prodotti alimentari, deve conservare la temperatura del prodotto e non deve abbatterla, quindi il prodotto va introdotto al suo interno solo se già raffreddato alla rispettiva temperatura di conservazione.
Per una migliore conservazione del prodotto si raccomanda :

- Non ostruire le feritoie di distribuzione del freddo che garantiscono il corretto flusso dell'aria (FIG. 15 pag. 4)
- Quando si carica un banco già parzialmente carico di merce (oltre a rispettare i punti sopra indicati) è buona norma introdurre le nuove derrate alimentari sotto quelle gia esistenti.
- Nelle ore notturne impiegare la tendina notte (disponibile su richiesta) che oltre a conservare nel migliore dei modi i prodotti esposti consente un risparmio energetico

Di serie i banchi GENIUS montano un comando della temperatura meccanico, la regolazione del termostato e la carica del gas sono impostate in fabbrica, la manomissione delle impostazioni declina il costruttore da ogni responsabilità.

8 - Divieti e prescrizioni

Attenzione: Non esporre il mobile ad agenti atmosferici, non utilizzare mai getti d'acqua diretti per la pulizia del mobile, non toccare e non utilizzare il mobile con piedi e mani bagnate o umide.
Attenzione: Non togliere protezioni o coperture che richiedono l'utilizzo di utensili per la loro asportazione, non rimuovere assolutamente la copertura del quadro elettrico.
Attenzione: Non caricare il mobile con pesi eccessivi; non entrare all'interno del banco.
Attenzione: Non tentare di togliere eventuali formazioni di ghiaccio con oggetti metallici appuntiti.
Attenzione: L'impianto frigorifero non comporta nessuna modifica chimica alla natura dell'acqua di sbrinamento prodotta dal mobile. Quest'ultima proviene esclusivamente dal vapore contenuto nell'aria che circola al suo interno. In ogni caso è

necessario che l'acqua prodotta dagli impianti venga sempre smaltita attraverso la rete fognaria o eventuali impianti di depurazione conformi alle vigenti leggi.
Attenzione: Ogni eventuale uso non esplicitamente indicato in questo manuale è da considerarsi pericoloso ed il costruttore non può essere ritenuto responsabile per eventuali danni derivanti da uso improprio, erroneo ed irragionevole.

9 - Sbrinamento del mobile ed evaporazione dell'acqua di condensazione
Il ciclo di sbrinamento, indispensabile per il giusto funzionamento del mobile refrigerato, è azionato da un termostato meccanico che fermando temporaneamente il compressore permette all'evaporatore di liberarsi da eventuali cumuli di ghiaccio. Il numero degli sbrinamenti (di serie N°3 sbrinamenti in 24 ore) viene impostato in fabbrica. Verificare periodicamente il funzionamento dello sbrinamento automatico dei mobili, in caso di mal funzionamento chiamare un tecnico specializzato.
I banchi GENIUS sono dotati di un sistema d'evaporazione automatica dell'acqua di sbrinamento. É buona norma controllare almeno una volta al mese il livello della bacinella evaporante posta nel vano motore (tale operazione è da effettuarsi a isola spenta).
Attenzione: eventuali regolazioni o modifiche sono riservate esclusivamente al personale di assistenza.

10 - Pulizia del mobile
Attenzione: Prima di procedere alla pulizia del mobile staccare l'alimentazione elettrica.
Pulire periodicamente il mobile con detersivi neutri ed asciugare con panni morbidi. Non utilizzare prodotti infiammabili o abrasivi, non eseguire la pulizia del mobile con getti d'acqua diretti. Quando si procede alla pulizia del mobile sulla parte interna utilizzare guanti protettivi in modo da non mettere la pelle a contatto diretto con le parti fredde.
Attenzione: Azionare il mobile solo dopo essersi accertati che le parti, in precedenza rimosse e non, siano asciutte. Ricaricare il mobile seguendo le specifiche riportate al punto 7.

11 – Manutenzione del mobile
Attenzione: Tutte le operazioni descritte nella manutenzione del mobile è buona norma che siano eseguite dal personale qualificato. **Attenzione:** Prima di procedere alla manutenzione del mobile staccare l'alimentazione elettrica.
Attenzione: Altre operazioni di manutenzione non descritte, inclusa la sostituzione delle lampade fluorescenti, va commissionata a centri di assistenza autorizzati o da personale abilitato.
Mensilmente eseguire la pulizia del condensatore, asportando la griglia di protezione posteriore (FIG. 16 pag. 4). Utilizzare una spazzola a setole rigide (non metallica) o meglio un'aspirapolvere, eliminate tutti gli eventuali accumuli di polvere e residui depositati fra le alette facendo attenzione di non danneggiare le stesse. Quando si procede alla pulizia del condensatore usare guanti che proteggano da eventuali tagli. Terminate le operazioni di pulizia, riposizionate le protezioni rimosse. Lasciare il condensatore sporco per lunghi periodi significa maggior consumo di energia e cattive prestazioni del mobile.
L'evaporatore dopo lunghi periodi di funzionamento potrebbe formare accumuli di ghiaccio impedendone il corretto lavoro. Ogni tre mesi procedere alla pulizia generale, quindi togliere la tensione elettrica e svuotare completamente il mobile. Attendere che il ghiaccio formatosi sulle alette dell'evaporatore si sia sciolto completamente, quindi pulirlo accuratamente con spazzole a setola morbida, anche in questo caso usare guanti che proteggano da eventuali tagli (controllate prima del riavvio che le pareti interne del mobile siano completamente asciutte).
Consigliamo di far eseguire una volta l'anno un controllo generale da un tecnico frigorista o da personale qualificato.

12 - Situazioni di Emergenza
Attenzione - Nel caso in cui il banco si arresta o non parte:
- Verificare che non vi sia una situazione di black-out elettrico.
- Verificare che la spina sia ben inserita nell'apposita presa.
- Verificare (dove presente) che l'eventuale dispositivo di protezione a monte della presa di corrente sia inserito.

Se il motivo dell'interruzione elettrica non dipende da questo, chiamate il più vicino centro di assistenza e svuotate il mobile, posizionate il prodotto nelle celle preposte al mantenimento ed alla conservazione.
Attenzione - Nel caso in cui il mobile non raffredda a sufficienza :
- Verificare che il condensatore sia pulito e che sia in grado di svolgere la sua funzione di scambio di calore, in caso contrario leggere il Punto 11.
- Verificare che il mobile sia stato caricato correttamente e che le prese d'aria non siano ostruite, in caso contrario leggere il punto 7.
- Verificare che l'evaporatore del mobile non sia coperto di ghiaccio, in caso contrario leggere il punto 11.
- Verificare che il mobile non sia vicino a correnti d'aria o fonti di calore (vedi Punto 4).
- Verificare la planarità del mobile e che le condizioni ambientali rispettino ciò che è riportato nel punto 4.

Se il problema dopo le eventuali verifiche dovesse persistere, chiamate il più vicino centro di assistenza.
Attenzione - In caso di fuga di Gas o incendio, non avvicinatevi al vano motore, togliete tensione elettrica al mobile. Non utilizzate acqua per spegnere le fiamme ma solamente estintori a secco. Tutti i materiali che costituiscono il mobile sono ignifughi o autoestinguenti e non combustibili.

13 – Accessori
I banchi GENIUS possono avere su richiesta i seguenti accessori .
- Tendina notte.
- Divisori in filo.

- Spondine in plexiglas per ripiani d'esposizione.
- Illuminazione dei ripiani.
- Sbrinamento elettrico (resistenza corazzata posta sull'evaporatore).

In caso si fosse interessati all'acquisto di uno degli accessori sopracitati contattare il rivenditore Oscartielle più vicino o direttamente la Oscartielle Spa. Il montaggio dello sbrinamento elettrico va eseguito da personale qualificato.

14 - Assistenza tecnica

Qualora necessiti l'intervento da parte del personale tecnico di assistenza e qualora necessiti la sostituzione di componenti meccanici, elettrici o compressori, l'utente dovrà contattare il fornitore presso il quale è stato acquistato il mobile, richiedendo ricambi originali.

15 - Smantellamento ed eliminazione del mobile

Per il rispetto ecologico dell'ambiente ed in conformità alle norme vigenti dei singoli paesi, suddividere le parti del mobile per lo smaltimento e/o recupero. Tutte le parti che costituiscono il mobile non sono assimilabili ai rifiuti solidi urbani fatta eccezione per le parti metalliche che non risultano speciali per la maggior parte dei paesi di destinazione. Per quanto riguarda i componenti del circuito di refrigerazione, ossia gas refrigerante e oli per la lubrificazione, non devono essere dispersi nell'ambiente ma recuperati presso centri specializzati.

16 - Dichiarazione del fabbricante (Divieto di messa in servizio)

I modelli sopra descritti sono costruiti anche per essere assemblati con altri macchinari per costruire una macchina, considerata dalla **Direttiva 89/392/CEE**.

Pertanto il fabbricante dichiara che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che la macchina in cui sarà incorporata o di cui diverrà componente sia stata identificata e ne sia stata dichiarata la conformità alle condizioni della **Direttiva 89/392/CEE** ed alla legislazione nazionale che la traspone, vale a dire fino a che il macchinario di cui la presente dichiarazione non formi corpo unico con la macchina finale.

17 – Istruzioni di canalizzazione

Canalizzazione lineare banchi Genius (FIG. 17 pag. 5)

1) I tamponamenti laterali cod. 670443 e supporti veletta cod. 670949 sono già montati.
2) Togliere le velette, il batticolpo e il decorativo.
3) Accostare i banchi e allinearli.
4) Con le apposite viti unire i banchi tramite le squadrette.
5) Inserire il particolare 670446 internamente alle velette per mantenerne l'allineamento..
6) Rimontare le velette.

Canalizzazione isola Genius standard (FIG. 18 pag. 6)

- Accostare i banchi e agire sui piedini per ottenere un perfetto allineamento.
- Montare il tamponamento veletta (Rif. 1) nel banco testata.
- Unire i banchi (Rif. 2), allineare il fronte vasca del banco lineare allo schienale della testata.
- Unire il cielino (Rif. 3).
- Togliere il pannello fondale (Rif. 6) ed inserire le viti (Rif. 7) nei montanti.
- Posizionare il tamponamento zoccolo (Rif. 5).
- Montare la griglia (Rif. 8) nella parte superiore tra un banco e l'altro.

Canalizzazione isola Genius standard con una testata (FIG. 19 pag. 7)

- Accostare i banchi e agire sui piedini per ottenere un perfetto allineamento.
- Montare il distanziale inferiore.
- Montare la piastra superiore.
- Fissare il tamponamento centrale.
- Montare la griglia nella parte superiore tra un banco e l'altro.

Canalizzazione isola Genius panoramico (FIG. 20 pag. 8)

- Accostare i banchi e agire sui piedini per ottenere un perfetto allineamento.
- Montare il tamponamento veletta (Rif. 1) nel banco testata.
- Unire i banchi (Rif. 2) sotto il batticarrello.
- Unire il cielino (Rif. 3).
- Togliere il pannello fondale (Rif. 4) ed inserire le viti (Rif. 5) nei montanti.
- Montare la griglia (Rif. 6) nella parte superiore tra un banco e l'altro.

Canalizzazione isola Genius panoramico con una testata (FIG. 21 pag. 9)

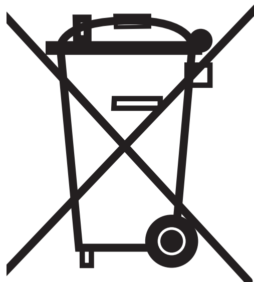
- Accostare i banchi e agire sui piedini per ottenere un perfetto allineamento.
- Montare il distanziale inferiore.
- Montare la piastra superiore.
- Montare lo zoccolo sul tamponamento centrale e fissare l'assieme sotto la vasca dei banchi.
- Montare il corrimano.
- Montare il supporto batticolpo e il relativo batticolpo.
- Montare la griglia nella parte superiore tra un banco e l'altro.

18 - Schemi elettrici

Lo schema elettrico è consultabile a pag. 10 FIG. 22.

AVVISO IMPORTANTE

Da leggersi prima dell'installazione e da conservare



Questo prodotto di Oscartielle S.p.A. ricade sotto la Direttiva 2002/96/CE WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) conosciuta in Italia come RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche), mirata a frenare l'aumento di detti rifiuti, a promuoverne il riciclaggio, a decrementarne lo smaltimento.

Il simbolo del bidone barrato con croce che appare sulla targhetta del prodotto dichiara:

- il prodotto è stato messo in circolazione successivamente al 13 agosto 2005

- il prodotto rientra nell'obbligo di raccolta separata e non può venire trattato alla stregua di rifiuto domestico né venire conferito in discarica

E' responsabilità dell'utilizzatore la consegna del prodotto, destinato allo smaltimento, al centro di raccolta specificato dall'Autorità locale per il recupero e riciclaggio WEEE (RAEE) professionali. In caso di sostituzione del prodotto con altro nuovo, l'utilizzatore può chiedere al venditore il ritiro di quello vecchio, indipendentemente dal suo marchio.

E' responsabilità del produttore rendere fattibile recupero smaltimento e trattamento di fine vita del proprio prodotto in via diretta o per il tramite di sistema collettivo.

Violazioni alla normativa prevedono sanzioni specifiche, fissate in autonomia, con propria legislazione, da ciascun singolo stato appartenente alla CE e vincolante conformemente tutti quanti sono soggetti alla normativa stessa.

Oscartielle S.p.A. nel considerare questo proprio prodotto un WEEE (RAEE) si fa interprete delle linee guida di Orgalime, tenendo conto del recepimento, da parte della legislazione italiana, con il D.Lgs. n.151 del 15 luglio 2005, sia della Direttiva 2002/96/CE, che di quella 2002/95/CE (RoHS), relativa ad uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Per ulteriori informazioni vedere la propria Autorità Municipale, il Venditore, il Produttore.

La direttiva non si applica al prodotto venduto fuori della Comunità Europea.

Dichiarazione RoHS

La sottoscritta **OSCARTIELLE Spa** con sede legale in Via Boffalora, 1/A – 24048 Treviolo (BG) ITALIA dichiara sotto la propria responsabilità che il mobile **Genius** refrigerato munito di unità refrigerante incorporata, risponde alle prescrizione della Direttiva 2002/95/CE (RoHS).
In tutti i materiali omogenei impiegati per la sua produzione l'eventuale presenza di piombo, mercurio, cromo esavalente, bifenil, polibromurati (PBB) e etere di difenile (PBDE) non raggiunge, in peso, lo 0,1%; quella di cadmio non raggiunge, in peso, lo 0,01%.

OSCARTIELLE S.p.A.
Daniele Marzaro

ENGLISH

1 - Description of the unit
The GENIUS range of display units are built in modules with a useful internal length of 622 mm (MODEL 70), 937 mm (MODEL 100), 1250 mm (MODEL 135) and 1875 mm (MODEL 200) and can be in two different heights: 1250 mm (H125) or 1450 mm (H145). All these cabinets are multiplexable and are equipped with an integral condensing unit, with fan assisted refrigeration. FIG. 1 on page 1 clearly shows the general look and dimensions of these units.

2 - Handling the unit
The unit comes with wooden slides (wooden crating available on request) to allow handling by a forklift truck. Only authorised technicians should handle the unit.
FIG. 2 on page 1 shows the weight of the units in the different lengths and relevant lifting points.

3 - Receipt and storage
On delivery, check that the unit has not been damaged during transport. Check the condition of the packaging: if the packaging is damaged, check the contents in the presence of the carrier.
For storage, make sure that the unit is protected against the weather and stored at a temperature between -25°C and +55°C; 30-95% relative humidity.
Take special care when unpacking the unit, as the packaging contains various parts and/or accessories needed to complete the display unit (spacers, front risers, etc).
Remove the brackets and the pallet (see FIG. 4 on page 2) and then remove the transparent protection around the unit.
Place the display unit exactly where you want to install it. Move the unit properly: never drag by its sides!
Warning: Inform the Manufacturer immediately if the unit arrives damaged. Any delay in doing so relieves the Manufacturer of all liability.
Oscartielle cannot be held liable for any damage caused to the unit by mishandling and inaccurate storage.

4 - Installation and environmental conditions
The unit must sit on a perfectly levelled floor. When fully loaded, the display unit should not vibrate (see FIG. 5 on page 2). The efficiency of the unit may be compromised if this is not perfectly level!
The display unit must never be placed in areas where explosive gas substances are used.
The unit should not be left outdoors or exposed to the rain (see FIG. 3 on page 2).
The stated performance of the unit refers to the climatic class (according to international standards ISO 1992/II/1973) which foresee an ambient temperature of 25°C with 60% relative humidity in standard climates (3 EN 441) and 30°C with 55% relative humidity in tropical areas (4 EN 441).
Sufficient space must be provided to guarantee good air circulation for the condenser (see FIG. 11 on page 3). Do not place objects in front of the condenser protection grid, as this could compromise the efficiency of the refrigerated display unit (see FIG. 6 on page 2). The performance will be less than expected if the environmental conditions differ from those foreseen, or the display units are exposed to air flows of more than 0.2m/sec or heat radiation.
To avoid this problem, the User should send the Manufacturer details of the environmental conditions before finalising the design of the units, so that the technical parameters and material options can be modified and the installer be informed of the refrigerating power actually required.

5 - Electrical connections
The display unit must be connected to the power supply by fitting the power plug in a power socket. The display unit is not provided with a circuit-closing switch and so a remote-control switch should be fitted upstream from the power socket. For this operation advice should be sought from an electrician.
Warning: Before connecting the unit to the mains, make sure that the mains voltage corresponds to that indicated on the serial plate (bearing in mind that the max acceptable variations in voltage are +/-6%). Check that the cable used has the right cross-section and length to withstand the current and the power absorbed by the combination, as indicated in TAB.1 on page 3 (climatic class 3 = 25°C RH60%; climatic class 4 = 30°C, RH55%). The "plug-in" units are supplied already fitted with a 2,5 m. cable and plug (see FIG. 7 on page 2) and so the unit must not be installed more than 2,5 m. from the nearest wall socket. The display unit must be connected to its own fixed current socket (i.e. without extension leads or multiple plugs). The cable should be fully extended and located where it is unlikely to hit, caught or trod upon, away from water and other liquids and heat sources and must not be damaged (if damaged, get it replaced by an expert electrician, in compliance with local regulations). The plug must still be accessible even after installing the unit.
Warning: Follow the Manufacturer's instructions to install the unit, using qualified personnel and in compliance with the electrical regulations for the specific country (electrical safety standards and laws, accident and fire prevention laws, EC directives). Incorrect installation may cause injury and damage; the Manufacturer cannot be held liable for this.
The unit must be earthed. The Manufacturer cannot be held liable for any damage or injury should this safety regulation be ignored. If the unit is to be installed far from the electrical sockets, suitable electrical connections are needed and these must comply with the prevailing standards. The use of adapter plugs is strictly prohibited. **The Manufacturer cannot be held liable for any damage or injury arising from incorrect installation.**

6 - Technical details

The display unit is accompanied by a plastic envelope containing this instruction manual. This manual must be kept with the machine. It contains all the technical data, wiring diagrams and tables needed for the unit.
The following technical data are also shown on the serial plate (FIG. 8 on page 3):

1. Commercial name of the refrigerating display unit;
2. Refrigerating display unit code;
3. Refrigerating display unit serial number;
4. Rating;
5. Frequency;
6. Max absorbed power;
7. Max absorbed power during defrosting;
8. Standard lighting power;
9. Net display area;
10. Net capacity;
11. Type of cooling gas used;
12. Weight of cooling gas loaded in each unit;
13. Climatic class and reference temperature (dry bulb);
14. Functioning class depending on product storage temperature;
15. Electrical safety factor;
16. Work schedule number;
17. Work order number;
18. Year of manufacture.

Warning: The serial plate and the warning labels must never be removed from the unit. The Manufacturer cannot be held liable for any damage or injury if this warning is ignored.
The Manufacturer states that this unit complies with Italian legislative degree n° 108 dated 25.01.1992, implementing EEC Directive 89/109 concerning materials and objects that come into contact with food.

7 - Loading and use of the unit (start-up)

If the display unit has been tipped during positioning and installation, wait at least three hours before starting it up in order to give the lubricating oil enough time to collect in the compressor! The refrigerating unit may be irretrievably damaged if this precaution is ignored.
The display unit can only be started up for the very first time after complying with points 3 and 4 above.
With the unit unplugged, remove the plastic film protecting the insides and outside and then clean (follow the instructions in point 10 below).
Screw on the back spacers as shown in FIG. 13 on page 4. Fit the various shelf supports at the height required, as shown in FIG. 14 on page 4. FIG. 1 on page 1 shows the best distances between shelves.
Plug in the unit (having followed the instructions in point 5) and then use the light switch on the top panel (see FIG. 12 on page 3). A slight humming of the motor indicates that the unit is powered up.
Products can be loaded three hours after the unit has been switched on. The thermometer inside the display unit (see FIG. 12 on page 3) will indicate the working temperature. The unit is designed to display food products and so maintains the temperature of the product; it does not lower it. The product should, therefore, only be loaded once its right storage temperature has been reached.
Recommendations for storage:

- Never block the cooling outlets that guarantee the correct flow of air (see FIG. 15 on page 4).
- When loading a display unit that's already partially loaded, it's best to place the new products below those already inside (as well as observing the above points).
- At night, use the night cover (available on request), as this makes for energy savings and helps preserving the products on display.

The GENIUS units normally have mechanical temperature control. The thermostat control and gas filling devices are set in the factory. The Manufacturer cannot be held liable for any damage or injury should these be tampered with.

8 - Prohibitions and requirements

Warning: Never expose the unit to the atmospheric agents. Never use direct water jets to clean the unit. Never touch or use the unit with wet or damp feet and hands.
Warning: Never remove the protections or covers that require tools to be removed. Never, under any circumstances, remove the cover on the electronic panel.
Warning: Never load the unit excessively. Never stand on the cabinet.
Warning: Never try to remove any ice that may build up with sharp metal objects.
Warning: The refrigerating circuit does not cause any chemical modification of the water generated from defrosting. This comes exclusively from the steam contained in the air circulating inside the unit. In any case, this water should always be disposed of down the drain or sent to a water purification plant in line with current local regulations.
Warning: Any use of the unit not explicitly mentioned in this manual should be considered dangerous and the Manufacturer cannot be held liable for any damage resulting from improper, incorrect or unreasonable use.

9 - Defrosting of the unit and evaporation of condensation water
The defrosting cycle is indispensable for the refrigerating display unit to work properly. It is controlled by a mechanical thermostat that temporarily stops the electric compressor and allowing the evaporator to get rid of any built-up ice. The number of defrosting cycles (normally 3 every 24 hours) is set in the factory. Regularly check the efficiency of the automatic defrosting cycle; if there are problems, call an expert technician.
The GENIUS display units have an automatic evaporation system for defrosting water. It is a good idea to check the level of the evaporating basin in the motor compartment at least once a month (with the unit switched off).
Warning: Only authorised service personnel are allowed to adjust or modify the unit.

10 - Cleaning the unit
Warning: Unplug at the mains before cleaning.
Clean the unit on a regular basis with neutral soap and then dry with a soft cloth. Never use flammable or abrasive products. Never clean the unit with direct jets of water. When cleaning the inside of the unit, always wear protective gloves to avoid touching the cold parts.
Warning: Only plug the unit back in after checking that all parts (extracted or otherwise) are dry. Reload the unit following the instructions in point 7.

11 – Unit maintenance
Warning: All maintenance operations should be carried out by expert personnel.
Warning: Unplug at the mains before servicing.
Warning: Any maintenance operations not described below (including the replacement of fluorescent lights) should be carried out by authorised service centres or authorised personnel.
Clean the condenser once a month by removing the protection grid (see FIG. 16 on page 4). Use a stiff bristle brush (not metallic) or a vacuum cleaner to remove all traces of dust and waste that may have built up between the fins, taking care not to damage these. Always wear gloves that protect your hands against accidental cuts. Fix back in place all protections after cleaning.
Letting the condenser run for long periods without cleaning it means higher energy consumption and lower overall performance of the unit!
The evaporator could become covered with ice after long periods of use, thus preventing the unit from working at full efficiency. Generally clean the cabinet every three months: unplug and empty completely. Wait for any ice in the evaporator fins in the top section to melt away and then carefully clean with a soft bristle brush. Again, always wear protective gloves to avoid cutting your hands. Before plugging the unit in again, always check that all internal parts are completely dry.
We recommend getting the unit serviced once a year by a refrigerator expert or qualified personnel.

12 - Emergencies
Warning: If the unit stops or does not start:
- Check there is not a black-out.
- Check the unit is plugged in properly.
- Check the switch fitted above the plug (if any) is flipped.

If the problem persists despite the above checks, contact your nearest service centre and empty the unit (placing the products in suitable storage cells to avoid breaking the cold chain).
Warning: If the unit doesn't cool the products enough:
- Check that the condenser is clean and capable of exchanging the heat; otherwise, see point 11.
- Check that the unit has been loaded properly and that the air intake is not blocked; otherwise, see point 7.
- Check that the unit evaporator is not covered with ice; otherwise, see point 11.
- Check that the unit isn't close to strong air flows or heat sources (see point 4).
- Check that the unit is levelled and that the environmental conditions meet those indicated in point 4.

If the problem persists despite the above checks, contact your nearest service centre.
Warning: Never approach the motor compartment in the event of leaking gas or a fire. Unplug at the mains. Never use water to put out any flames, but only dry powder extinguishers. All the materials used to build the unit are fire-proof or self-extinguishing and non-flammable.

13 – Accessories
The GENIUS displays can be fitted with the following accessories on request.
- Night cover.
- Row dividers.
- Raised plexiglas edges for display shelves.
- Shelf illumination.
- Electric defrosting (armoured resistances on the evaporator).

If interested in purchasing any of the above accessories, contact your nearest Oscartielle dealer or Oscartielle S.p.A directly. Only Oscartielle Customer Service is allowed to fit the defrosting resistances.

14 - Customer service
If you need the assistance of a technician or mechanical, electrical or compressor components need to be replaced, please contact the dealer from whom you bought the unit and ask for original spare parts.

15 - Decommissioning and scrapping
Divide the various parts of the unit up for scrapping and/or recycling in compliance with local laws and in full respect of the environment. No part making up the unit should be disposed of as normal urban waste, except for those metal parts that are not considered "special waste" in the majority of countries of destination. The components of the refrigerating circuit (i.e. cooling gas and lubricating oils) must not be disposed of freely in the environment, but sent to specialised waste recovery centres.

16 - Manufacturer's statement (Start-up prohibition)
The above models are also built to be assembled in-line with other items of machinery to produce a machine, as defined by **EEC Directive 89/392.**
Therefore, the Manufacturer hereby states that it is not permitted to start the unit up until the machine in which it is incorporated or will become a part of has been identified and its compliance with the provisions of **EEC Directive 89/392** and applicable national laws has been stated. In other words, until the machine referred to in this statement becomes one with the final machine.

17 – Multiplexing instruction
Multiplexing instruction Genius line-up (FIG. 17 page 5)
1) The side adjusting profiles item no. 670443 and the holders for the top canopy item no. 670949 are already mounted.
2) Remove the top canopies, the bumper rail and the front decoration trim.
3) Align the multidecks and level them by adjusting the feet.
4) Join the cabinets using the fitting screws and die-cast brackets.
5) Insert the item no. 670446 inside the canopies, in order to keep them aligned.
6) Assemble the top canopies.

Multiplexing instruction island Genius standard (FIG. 18 page 6)
- Align the multidecks and level them by adjusting the feet.
- Assemble the profile of the top decoration trim in the header cabinet, as per Ref. No. 1.
- Join the cabinets (Ref. No. 2), align the basin of the cabinets to the back part of the header.
- Assemble the top canopy as per Ref. No. 3.
- Remove the back panel (Ref. No. 6) and screw the screws in the uprights as per Ref. No. 7.
- Position the profiles that close the bottom trim (ref. No. 5)
- Assemble the top grid between the cabinets, as per Ref. No. 8.

Multiplexing instruction island Genius standard (FIG. 19 page 7)
- Align the multidecks and level them by adjusting the feet.
- Assemble the bottom spacer.
- Assemble the top plate to join the cabinets.
- Assemble the middle adjusting profile.
- Assemble the top grid between the cabinets.

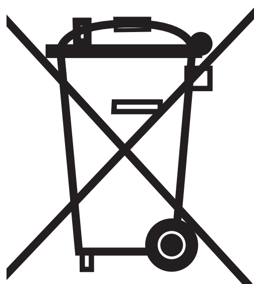
Multiplexing instruction island Genius panoramic with one header (FIG. 20 page 8)
- Align the multidecks and level them by adjusting the feet.
- Assemble the profile of the top decoration trim in the header cabinet, as per Ref. No. 1.
- Join the cabinets under the bumper rail, as per Ref. No. 2.
- Assemble the top canopy as per Ref. No. 3.
- Remove the back panel (Ref. No. 4) and screw the screws in the uprights as per Ref. No. 5.
- Assemble the top grid between the cabinets, as per Ref. No. 6.

Multiplexing instruction island Genius panoramic with one header (FIG. 21 page 9)
- Align the multidecks and level them by adjusting the feet.
- Assemble the bottom spacer, item no. 670954.
- Assemble the top plate to join the cabinets, item no. 670962.
- Assemble the bottom plate to the middle adjusting profile (code no. 670950 for Genius H125 and no. 670951 for Genius H145) and screw them under the bottom part of the basin.
- Assemble the handrail, item no. 670964.
- Assemble the bumper rail holder and the bumper rail, item no. 670965.
- Assemble the top grid between the cabinets.

18 - Wiring diagrams
The wiring diagram can be seen on page 10 - FIG.22.

IMPORTANT NOTICE

Read prior to installation and keep this information



This product made by Oscartielle S.p.A. is covered by Directive 2002/96/CE WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) known in Italy as RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) designed to halt the increase of this type of waste and promote recycling as well as decreasing disposal.

The symbol of the crossed-out waste bin that appears on the rating plate declares:

- that the product was put in circulation after 13th August 2005;

- that the product is subject to separate collection and must not be treated like normal domestic waste or sent to dumps for disposal.

The user is required to delivery the product for disposal to the collection center specified by the local authorities for recovery and recycling of professional WEEE (RAEE). In case of trade-in of the old product for a new one, the user can ask the seller to take delivery of the old one, no matter what the brand.

The manufacturer is responsible for making recovery, disposal and treatment of its products feasible at the end of their useful life, either directly or via a collective system.

Violations of the regulation call for specific sanctions, to be established autonomously by each EU member country with its own legislation, binding equally on all those subject to its laws.

Oscartielle S.p.A. in considering this product a WEEE (RAEE), interprets the guidelines of Orgalime, which takes account of the application, in Italian legislation, with Legislative Decree no. 151 of July 15, 2005, of directives 2002/96/CE, and 2002/95/CE (RoHS), relative to the use of hazardous substances in electric and electronic devices.

For further information see your Municipal Authorities, the Seller or the Manufacturer.

The directive does not apply to products sold outside the European Community.

Declaration of RoHS conformity

The undersigned, **OSCARTIELLE Spa** with headquarters in Via Boffalora, 1/A – 24048 Treviolo (BG) ITALIA declares under its sole responsibility that this refrigerated cabinet model **Genius** with incorporated refrigerating unit, complies with the provisions of Directive 2002/95/CE (RoHS).
In all the homogeneous materials used for its production, any content of lead, mercury, hexavalent chrome, polybrominated biphenyl (PBB), and polybrominated diphenyl ether (PBDE) does not exceed, in weight 0.1%; that of cadmium does not exceed, in weight 0.01%.

OSCARTIELLE S.p.A.
Daniele Marzaro

FRANÇAIS

1 - Description du Meuble frigorifique
Les meubles-présentoirs frigorifiques GENIUS Oscartielle sont construits en modules canalisables de longueur interne utilisable de 622 mm (MODELE 70), 937 mm (MODELE 100), 1250 mm (MODELE 135), 1875 mm (MODELE 200) et sont disponibles en deux hauteurs différentes : 1250 mm (H125) ou 1450 mm (H145). Tous les meubles cités ci-dessus sont équipés d'un système de réfrigération ventilée à air forcé avec groupe logé. Les caractéristiques esthétiques générales ainsi que les dimensions maximums sont clairement illustrées FIG.1 page1.

2 - Transport du meuble frigorifique
Le meuble est équipé de patins de guidage en bois (ou emballage en cage de protection, sur demande) qui en permettent le déplacement avec un chariot élévateur à fourche. Ces manœuvres de déplacement doivent être effectuées exclusivement par des techniciens autorisés. Le poids des meubles dans les différentes longueurs ainsi que les points de soulèvement où insérer les fourches des chariots élévateurs pour le déplacement des meubles sont indiqués sur la FIG. 2 page 1.

3 - Réception et stockage
A la livraison, assurez-vous que le meuble n'a pas été endommagé et vérifiez l'état de l'emballage. Si ce dernier a été endommagé, vérifiez-en le contenu en présence de l'agent de transport. Le meuble frigorifique doit être protégé des intempéries, la température de stockage doit se situer entre - 25°C et + 55°C et l'humidité de l'air doit être comprise entre 30% et 95%. Les opérations qui doivent être effectuées pour ôter l'emballage doivent être exécutées avec le plus grand soin car dans l'emballage même se trouvent des pièces particulières et/ou des accessoires nécessaires pour compléter le meuble en question (entretoises, bandeaux éventuels, etc.). Libérer le meuble du bridage et de la palette de transport (FIG. 4 page 2) et ôter les protections périmétrales transparentes. Positionner le meuble exactement à l'endroit où l'on souhaite l'installer. Toute modification du positionnement du meuble doit être faite en le déplaçant, ne le tirez jamais par les bords latéraux!
Attention: Au cas où la marchandise arriverait endommagée, il faut prévenir immédiatement la Société Oscartielle qui décline toute responsabilité si le signalement des dommages est effectué avec retard. Tout dommage subi par le meuble pendant le transport ou le stockage ne peut être attribué à Oscartielle.

4- Installation et conditions ambiantes
Le meuble devra être posé sur un sol parfaitement plat: à pleine charge, le meuble ne doit pas osciller (FIG. 5 page 2). Un mauvais nivellement peut compromettre le bon fonctionnement du meuble frigorifique. Il est formellement interdit d'installer ce meuble frigorifique dans des locaux où sont présentes des substances gazeuses explosives. En outre, utiliser ce meuble frigorifique en plein air ou l'exposer à la pluie est inapproprié (FIG. 3 page 2). Les performances du meuble frigorifique se réfèrent à la catégorie climatique ambiante (suivant les normes internationales ISO 1992/II/1973), qui prévoit une température ambiante de 25°C avec une humidité correspondante de 60% pour la catégorie standard (3 EN 441) et 30°C avec une humidité correspondante de 55 % pour la catégorie tropicale (4 EN 441). Il est recommandé de laisser un espace adéquat devant le meuble frigorifique afin de garantir une bonne circulation de l'air dans le condenseur (FIG. 11 page 3). La présence d'objets devant la grille de protection du condenseur peut compromettre le bon fonctionnement du meuble frigorifique (FIG. 6 page 2). Si les conditions ambiantes sont différentes de celles qui étaient prévues ou bien si les étalages sont exposés à des courants d'air supérieurs à 0,2 m/s ou à des rayonnements de chaleur, les performances pourront être inférieures à celles qui étaient prévues. Il est possible de résoudre cet inconvénient en transmettant au fabricant les valeurs ambiantes réelles avant de définir le projet afin de pouvoir éventuellement modifier les paramètres techniques et optionnels du matériel et communiquer à l'installateur les puissances de réfrigération effectivement nécessaires.

5 - Branchement électrique
Le meuble frigorifique doit être branché en insérant la fiche d'alimentation dans une prise de courant électrique. Le meuble ne possède pas de connecteur, il est donc conseillé d'installer un interrupteur en amont de la prise de courant. Pour effectuer cette opération, s'adresser à son propre électricien.
Attention: Avant de raccorder le meuble frigorifique au réseau électrique, s'assurer que la tension d'alimentation corresponde bien à celle qui est indiquée sur la plaquette d'immatriculation (considérez que les variations maximums d'alimentation tolérées sont de +/- 6 %). Vérifier que le branchement électrique soit fait avec des câbles de section et de longueur en mesure de supporter le courant et la puissance absorbée par le meuble frigorifique (TAB. 1 page 3, la catégorie climatique 3 correspond à une température ambiante de 25°C RH 60%, alors que la catégorie climatique 4 correspond à une température ambiante de 30°C RH 55%). Les meubles frigorifiques groupe-logé sont pourvus d'une fiche et d'un câble de 2,5 m. de longueur (FIG. 7 page 2) il est donc nécessaire de ne pas dépasser cette mesure pour le branchement à la prise murale. Le meuble frigorifique doit être branché à sa propre prise de courant fixe (et non avec des câbles de rallonge ou des prises multiples). Le câble doit être bien tendu, dans une position qui soit à l'abri des chocs, non à proximité de liquides ou d'eau, ou de sources de chaleur et il ne doit pas être abîmé (dans le cas contraire, le faire remplacer par du personnel qualifié, comme prévu par la loi). La fiche doit rester accessible même après l'installation du meuble.
Attention: L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié et être conforme aux normes concernant les installations électriques qui sont en vigueur dans les pays de destination du meuble frigorifique (normes et lois sur la sécurité concernant les installations électriques, normes et lois contre les accidents du travail et contre les incendies, directives). Une installation

non correcte peut causer des dommages à des personnes, animaux ou choses envers lesquels le fabricant n'a aucune responsabilité.
Il est obligatoire de raccorder le meuble frigorifique à la prise de terre. Le fabricant décline toute responsabilité au cas où cette norme contre les accidents du travail ne serait pas respectée. Dans le cas où le meuble frigorifique devrait être installé loin d'une prise de courant, il faut prévoir un raccordement qui soit conforme aux normes en vigueur. Il est absolument interdit d'utiliser des fiches-adaptateurs. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage causé à des personnes ou à des choses provoqué par une installation non correcte.

6 - Caractéristiques techniques
Le meuble frigorifique est accompagné d'une enveloppe en plastique contenant le présent manuel d'instructions qui doit être impérativement conservé. Il contient en effet les données techniques, les schémas électriques et les tableaux concernant ce meuble.
Les données techniques du meuble frigorifique sont en outre représentées sur la plaquette d'immatriculation (FIG. 8 page 3) qui indique:
1. Désignation commerciale du meuble frigorifique
2. Code correspondant au meuble frigorifique
3. Numéro de matricule du meuble frigorifique
4. Tension d'alimentation
6. Puissance maximum absorbée
7. Puissance maximum absorbée pendant la phase de dégivrage
8. Puissance d'éclairage standard
9. Surface d'exposition utilisable
10. Capacité de charge utilisable
11. Type de gaz frigorigène avec lequel l'installation fonctionne
12. Masse de gaz frigorigène avec laquelle chaque installation est chargée
13. Catégorie climatique ambiante et température de référence
14. Catégorie du meuble frigorifique en fonction de la température de conservation du produit
15. Catégorie de protection de l'installation électrique
16. Numéro de commande avec lequel a été produit le meuble frigorifique
17. Numéro d'ordre avec lequel a été mis en production le meuble frigorifique
18. Année de production du meuble frigorifique

Attention: La plaquette d'immatriculation et les étiquettes portant des instructions ne doivent en aucun cas être enlevées. Le fabricant décline toute responsabilité au cas où cette prescription ne serait pas respectée.
Nous déclarons que cet appareil est conforme au Décret de Loi du 25/01/1992 n°108, application de la Directive CEE 89/109 concernant les matériaux et les objets destinés à être en contact avec des produits alimentaires.

7 - Chargement des produits et utilisation du meuble frigorifique (mise en marche)
Si le meuble a été fortement incliné lors de la mise en place, attendre au moins trois heures avant la mise en marche, afin de permettre au lubrifiant de se recueillir dans le compresseur! Si cette prescription n'est pas respectée, le moteur de condensation pourrait subir des dommages irréversibles. Le meuble frigorifique pourra être mis en marche seulement après avoir exécuté les points 3 et 4.
A meuble frigorifique éteint, commencer par ôter les protections en film plastique présentes à l'intérieur et la l'extérieur, après quoi, effectuer un premier nettoyage (en suivant les instructions mentionnées au point 10). Visser les entretoises du fond comme indiqué sur la FIG. 13 page 4. Monter les étagères amovibles en suivant les instructions reportées sur la FIG. 14 page 4, la distance optimale est bien visible sur la FIG. 1 page 1. Insérer la fiche dans la prise de courant (en respectant les instructions reportées au point 5) et actionner l'interrupteur et celui de l'éclairage, situé sous le rebord décoratif (FIG. 12 page 3). Les légers bruits de fonctionnement émis par le moteur indiquent la mise en marche du meuble frigorifique. Environ trois heures après la mise en marche il est possible de charger les produits dans le meuble, un thermomètre situé à l'intérieur (FIG. 12 page 3) indique la température de fonctionnement. Ce meuble a été réalisé pour exposer des produits alimentaires, il doit donc maintenir la température des produits et ne doit pas la faire baisser, le produit doit donc être placé à l'intérieur uniquement s'il est déjà refroidi à sa température de conservation.
Pour une conservation optimale des produits, il est recommandé de:

- Ne pas obstruer les fentes de distribution du froid qui assurent un flux d'air correct (FIG. 15 page 4)
- Quand on remplit un meuble-présentoir frigorifique déjà chargé de marchandise (en plus de respecter les points mentionnés ci-dessus) il est conseillé de placer les nouvelles denrées alimentaires en dessous de celles qui étaient déjà présentes.
- Pendant les heures nocturnes, utiliser le rideau de nuit (disponible sur demande) qui, en plus de conserver de façon optimale les produits exposés, permet une économie d'énergie.

Les meubles-présentoirs GENIUS de série sont pourvus d'une commande mécanique de la température, le réglage du thermostat et la charge de gaz sont programmés en usine, le fabricant décline toute responsabilité s'il y a violation de ces programmations.

8 - Interdictions et prescriptions
Attention: Ne pas exposer le meuble frigorifique aux agents atmosphériques, ne jamais utiliser de jet d'eau direct pour nettoyer le meuble, ne pas toucher et ne pas utiliser le meuble en ayant mains ou pieds humides ou mouillés.

Attention: Ne pas enlever protections ou couvertures qui ont besoin d'outils pour être ôtées, il ne faut en aucun cas ôter la couverture du cadre électrique.
Attention: Ne pas charger le meuble frigorifique avec des poids excessifs, ne pas entrer à l'intérieur du meuble.
Attention: Ne pas essayer d'ôter d'éventuelles formations de givre ou de glace avec des objets métalliques pointus.
Attention: L'installation frigorifique ne comporte aucune modification chimique de l'eau du dégivrage produite par le meuble. Cette dernière provient exclusivement de la vapeur contenue dans l'air qui circule à l'intérieur. Dans tous les cas, il est nécessaire que l'eau produite par ces installations soit toujours écoulée dans le réseau des égouts ou dans d'éventuelles installations d'épuration des eaux en conformité avec les lois en vigueur.
Attention: Tout usage qui n'est pas indiqué de façon explicite dans ce manuel est à considérer dangereux et le fabricant ne peut donc pas être retenu responsable pour des dommages provenant d'un usage non approprié, non correct ou déraisonnable.

9 - Dégivrage du meuble et évaporation de l'eau de condensation
Le cycle de dégivrage, indispensable au bon fonctionnement du meuble frigorifique, est actionné par un thermostat mécanique qui en arrêtant momentanément le compresseur permet à l'évaporateur de se libérer d'éventuelles formations de glace. Le nombre de dégivrages à effectuer (pour meubles de série: 3 dégivrages par 24 heures) est programmé en usine. Vérifier périodiquement le fonctionnement du dégivreur automatique des meubles frigorifiques, en cas de dysfonctionnement appeler un technicien spécialisé.
Les meubles-présentoirs GENIUS sont pourvus d'un système d'évaporation automatique de l'eau de dégivrage, il est conseillé de contrôler au moins une fois par mois le niveau de la cuvette d'évaporation située dans la loge moteur (il faut effectuer cette opération à meuble frigorifique éteint).
Attention: Tout réglage et/ou modification doivent être effectués exclusivement par le personnel
du service après-vente.

10 - Nettoyage du meuble frigorifique
Attention: Avant de procéder au nettoyage du meuble, débrancher l'alimentation électrique.
Nettoyer périodiquement le meuble avec des détergents neutres et l'essuyer avec un chiffon doux. Ne pas utiliser de produits inflammables ou abrasifs, ne pas utiliser de jet d'eau direct pour nettoyer le meuble. Quand on procède au nettoyage de la partie interne du meuble, utiliser des gants de protection de façon à ne pas avoir la peau en contact direct avec les parties froides.
Attention: Remettre en marche le meuble frigorifique uniquement après s'être assuré que les différentes parties, qui avaient été ôtées ou non, soient bien sèches. Recharger le meuble en suivant les indications mentionnées au point 7.

11 - Entretien du meuble frigorifique
Attention: Il est conseillé de faire exécuter toutes les opérations d'entretien du meuble frigorifique par du personnel qualifié.
Attention: Avant de procéder à l'entretien du meuble, débrancher l'alimentation électrique.
Attention: Toutes les autres opérations d'entretien qui ne sont pas décrites ici, y compris le remplacement des lampes fluorescentes, doivent être demandées aux centres de service après-vente ou à du personnel autorisé.
Tous les mois, effectuer le nettoyage du condenseur en ôtant la grille de protection postérieure (FIG. 16 page 4). Utiliser une brosse à soies rigides (mais non métallique) ou encore mieux: un aspirateur, éliminer ainsi toute la poussière et les résidus qui ont pu se déposer entre les ailettes en faisant attention à ne pas les abîmer. Quand on procède au nettoyage du condenseur, utiliser des gants qui puissent protéger d'éventuelles coupures. Une fois les opérations de nettoyage terminées, remettre en place les protections qui avaient été enlevées. Ne pas nettoyer le condenseur pendant de longues périodes comporte une augmentation de la consommation d'énergie et une moins bonne performance du meuble frigorifique.
Après de longues périodes de fonctionnement, des accumulations de glace pourraient se former sur l'évaporateur et en empêcher le bon fonctionnement. Tous les trois mois, procéder au nettoyage général du meuble frigorifique, débrancher d'abord l'alimentation électrique et vider complètement le meuble. Attendre que la glace qui s'est formée sur les ailettes de l'évaporateur ait complètement fondu et ensuite le nettoyer soigneusement avec des brosses à soies souples; là aussi, utiliser des gants qui puissent protéger des coupures (avant de remettre en marche le meuble frigorifique, contrôler que les parois internes soient complètement sèches).
Nous conseillons de faire effectuer un contrôle général une fois par an par un technicien frigoriste ou par du personnel qualifié.

12 - Situations d'alerte
Attention: Dans le cas où le meuble frigorifique s'arrêterait de fonctionner ou ne se mettrait pas en marche:
- Vérifier qu'il n'y ait pas un black-out électrique.
- Vérifier que la fiche soit bien insérée dans la prise.
- Vérifier (quand il est présent) que le dispositif de protection en amont de la prise de courant soit bien inséré.

Si le motif de l'interruption électrique ne dépend pas de ces circonstances, appeler le service après-vente le plus proche et vider le meuble frigorifique en remettant les produits dans des chambres frigorifiques qui puissent maintenir la température de conservation.
Attention: Si le meuble frigorifique ne refroidit pas suffisamment:
- Vérifier que le condenseur soit propre et qu'il soit en mesure d'exercer sa fonction d'échange de chaleur, dans le cas contraire, lire le point 11.

- Vérifier que le meuble ait été correctement chargé et que les prises d'air ne soient pas obstruées, dans le cas contraire, lire le point 7.
- Vérifier que l'évaporateur du meuble ne soit pas recouvert de glace, dans le cas contraire, lire le point 11.
- Vérifier que le meuble frigorifique ne soit pas à proximité de courants d'air ou de sources de chaleur (voir point 4).
- Vérifier que le meuble frigorifique soit bien en plan et que les conditions ambiantes respectent les conditions mentionnées au point 4.

Attention: En cas de fuite de Gaz ou d'incendie, ne pas s'approcher de la loge du moteur, débrancher le meuble frigorifique de l'alimentation électrique: Ne pas utiliser d'eau pour éteindre les flammes mais uniquement des extincteurs à sec. Tous les matériaux qui constituent le meuble frigorifique sont ignifuges ou auto-extinctifs et non combustibles.

13 - Accessoires

Les meubles-présentoirs GENIUS peuvent avoir sur demande les accessoires suivants:

- rideau pour la nuit
- diviseurs en fil
- bandeau en plexiglas pour les étagères d'exposition.
- éclairage des étagères.
- dégivrage électrique (résistance blindée placée sur l'évaporateur).

Au cas où vous seriez intéressé par l'achat de l'un des accessoires susmentionnés, veuillez contacter le revendeur Oscartielle le plus proche ou directement à la Société Oscartielle. Le montage du dégivrage électrique doit être effectué par du personnel qualifié.

14 - Assistance technique

Dans les cas où une intervention du personnel technique d'assistance serait nécessaire et s'il y a lieu de remplacer des pièces mécaniques, électriques où des compresseurs, l'usager devra contacter le fournisseur chez lequel le meuble frigorifique a été acheté et demander des pièces de rechange originales.

15 - Démantèlement et élimination du meuble frigorifique

Par respect pour l'environnement et en conformité aux règles en vigueur dans chaque pays, veuillez séparer les différentes parties du meuble frigorifique pour l'élimination et/ou le recyclage. Toutes les parties qui constituent le meuble frigorifique ne sont pas considérées comme des déchets solides urbains, sauf les parties métalliques qui ne sont pas considérées spéciales pour la majeure partie des pays de destination. En ce qui concerne les composants du circuit de réfrigération, c'est-à-dire le gaz réfrigérant et les lubrifiants, ils ne doivent pas être dispersés dans l'environnement mais récupérés dans des centres spécialisés.

16 - Déclaration du fabricant (Interdiction de mise en service)

Les modèles décrits ci-dessus sont construits également avec la possibilité d'être assemblés avec d'autres appareils dans le but de construire une installation qui soit prise en considération par la **Directive 89/392/CEE**.

Le Fabricant déclare donc qu'il n'est pas permis de mettre en service l'appareil tant que l'installation dans laquelle il sera incorporé ou dont il sera un composant n'aura pas été identifiée et déclarée conforme aux conditions de la Directive 89/392/CEE et à la législation nationale où elle est en vigueur, c'est-à-dire jusqu'à ce que l'appareil faisant objet de la présente déclaration soit incorporé et fasse partie de l'installation finale.

17 - Assemblage du meuble

Canalisation linéaire Genius (FIG. 17 page 5)

1) Les tamponnements latéraux code 670443 et les supports pour les bandeaux supérieurs code 670949 sont déjà montés.
2) Enlever les bandeaux supérieurs, le pare choc et les décoratifs.
3) Rapprocher les meubles et régler les pieds d'appui pour obtenir un alignement parfait.
4) Unir les meubles avec les vis et les équerres correspondants.
5) Fixer le code 670446 intérieurement les bandeaux supérieurs pour maintenir leur alignement.
6) Monter les bandeaux supérieurs.

Canalisation îlot Genius standard (FIG. 18 page 6)

- Rapprocher les meubles et régler les pieds d'appui pour obtenir un alignement parfait.
- Monter les tamponnements des bandeaux supérieurs (Réf. 1) dans la tête de gondole.
- Rapprocher les meubles (Réf. 2), aligner le front du bac du meuble linéaire au panneau de fond postérieur de la tête de gondole.
- Unir les plafonds (Réf. 3).
- Enlever le panneau de fond (Réf. 6) et insérer les vis (Réf. 7) dans les montants.
- Positionner le tamponnement du soubassement (Réf. 5).
- Monter la grille (Réf. 8) sur la partie supérieure entre les deux meubles.

Canalisation îlot Genius standard avec une tête de gondole (FIG. 19 page 7)

- Rapprocher les meubles et régler les pieds d'appui pour obtenir un alignement parfait.
- Fixer l’entretoise inférieure.
- Monter la plaque supérieure.

- Fixer le tamponnement central.
- Monter la grille (Réf. 8) sur le partie supérieur entre les deux meubles.

Canalisation îlot Genius Panoramic (FIG. 20 page 8)

- Rapprocher les meubles et régler les pieds d'appui pour obtenir un alignement parfait.
- Positionner les tamponnements des bandeaux supérieurs (Réf. 1) dans la tête de gondole.
- Rapprocher les meubles (Réf. 2) sous le pare choc.
- Unir les plafonds (Réf. 3).
- Enlever le panneau de fond (Réf. 4) et insérer les vis (Réf. 5) dans les montants.
- Monter la grille (Réf. 8) sur la partie supérieur entre les deux meubles.

Canalisation îlot Genius Panoramic avec une tête de gondole (FIG. 21 page 9)

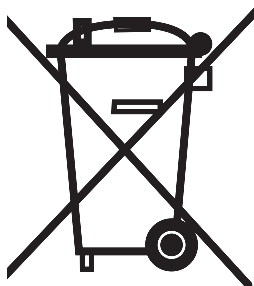
- Rapprocher les meubles et régler les pieds d'appui pour obtenir un alignement parfait.
- Fixer l'entretoise inférieure.
- Monter la plaque supérieure.
- Monter le soubassement sur le tamponnement central et fixer l'ensemble au dessous de la cuve des meubles.
- Monter le main courante.
- Fixer le pare choc sur son support.
- Monter la grille sur la partie supérieure entre les deux meubles.

18 - Schémas électriques

Le schéma électrique peut être consulté page 10 FIG. 22.

AVIS IMPORTANT

à lire avant l'installation et à conserver !



Pour ce produit de la Oscartielle S.p.A. s'applique la Directive 2002/96/CE DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) connue en Italie comme RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) et visant à freiner l'augmentation de ces déchets, à promouvoir leur recyclage, à réduire la quantité de déchets à éliminer.

Le symbole du bidon barré avec une croix qui apparaît sur l'étiquette du produit déclare :

- le produit a été mis en circulation après le 13 août 2005 ;

- le produit rentre dans l'obligation d'un ramassage séparé et il ne peut pas être traité comme un déchet domestique, ni être donné à la décharge.

C'est l'utilisateur qui est responsable de la livraison du produit, destiné à l'élimination, au centre de ramassage spécifié par l'autorité locale pour la réutilisation et le recyclage DEEE (RAEE) professionnels. En cas de remplacement du produit avec un autre nouveau, l'utilisateur peut demander au vendeur le retrait du vieux produit, indépendamment de sa marque.

C'est le fabricant qui est responsable de rendre faisable la réutilisation, l'élimination et le traitement de fin de vie de son propre produit par voie directe ou par l'intermédiaire du système collectif.

Les violations à la normative prévoient des sanctions spécifiques, établies en autonomie, avec sa propre législation, par chacun des états appartenant à la CE et contraignant conformément tous ceux dont la directive s'applique.

Oscartielle S.p.A. en considérant ce produit un DEEE (RAEE), se fait l'interprète des lignes guide d'Orgalime, en tenant compte de la transposition, de la part de la législation italienne, avec le DL n° 151 du 15 juillet 2005, aussi bien de la Directive 2002/96/CE, que de la Directive 2002/95/CE (RoHS) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Pour d'autres renseignements, contacter l'Autorité Municipale, le Vendeur, le Fabricant.

La directive ne s'applique pas au produit vendu hors de la Communauté Européenne.

Déclaration de conformité RoHS

OSCARTIELLE Spa con sede legale in Via Boffalora, 1/A – 24048 Treviolo (BG) ITALIE déclare sous sa propre responsabilité que ce meuble réfrigéré modèle **Genius** muni d'unité réfrigérante logée, répond à la prescription de la Directive 2002/95/CE (RoHS).
En tous les matériaux homogènes utilisés pour sa fabrication, la présence éventuelle de plomb, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényle (PBB), ainsi que d'éther diphénylique polybromé (PBDE) n'atteint pas le 0,1% en poids ; celle de cadmium n'atteint pas le 0,01% en poids.

OSCARTIELLE S.p.A.
Daniele Marzaro

DEUTSCH

1 – Beschreibung des Wandkühlregal
Die Wandkühlregale GENIUS werden in kanalisierbaren Modulen mit einer Innennutzlänge von 622 mm (MODELL 70), 937 mm (MODELL 100), 1250 mm (MODELL 135), 1875 mm (MODELL 200) und zwei verschiedenen Höhen: 1250 mm (H125) oder 1450 mm (H145) hergestellt. Alle oben genannten Wandkühlregale sind mit Umluftkühlungssystem und eingebautem Aggregat ausgestattet. Die allgemeinen ästhetischen Eigenschaften und die Richtabmessungen sind auf der Abb. 1, Seite 1 dargestellt.

2 – Transport des Wandkühlregal
Das Wandkühlregal ist auf einen Holzschlitten gebettet (auf Wunsch Verpackung in Holzverschlag), der den Umschlag mit Gabelstaplern erlaubt; der Umschlag darf nur von hierzu ermächtigten Technikern ausgeführt werden.
Auf der Abb. 2 auf Seite 1 sind die Gewichte der Wandkühlregalen entsprechend ihrer Längen, sowie die Ansetzstellen für den Gabelstapler beim Umschlag angegeben.

3 – Warenempfang und Einlagerung
Bitte kontrollieren Sie bei der Ankunft der Kühltheke, ob diese etwaige Schäden erlitten hat und prüfen Sie dann den Zustand der Verpackung. Sollte diese Zeichen einer Beschädigung aufweisen, prüfen Sie bitte den Inhalt in Gegenwart des Spediteurs.
Die Kühlmöbel sind vor Unwetter geschützt bei einer Lagertemperatur zwischen -25°C und +55°C und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 30% und 95% aufzubewahren.
Beim Auspacken große Vorsicht walten lassen, da in der Verpackung selbst Teile und/oder Zubehöre (Abstandhalter, evtl. Frontscheiben, usw.) zur Vervollständigung der Theke eingefügt sind.
Die Haltebügel und das Transportpalette (Abb. 4, Seite 2) von dem Kühlmöbel abnehmen, sowie den transparenten Umfangsschutz.
Die Kühltheke ist genau an der gewünschten Stelle aufzustellen. Die Kühltheke immer nur verschieben, niemals an den Seitenwänden ziehen!
Achtung: Sollte die Ware bei Ihnen beschädigt eintreffen, verständigen Sie bitte sofort die Firma, denn etwaige verspätete Anzeigen entheben die Herstellerfirma von jeglicher Verantwortung.
Fa. Oscartielle ist für keinen der Kühltheke während dem Transport oder der Einlagerung zugefügten Schaden zuständig.

4 – Aufstellung und Umgebungsbedingungen
Die Theke ist auf einen perfekt ebenen Boden aufzustellen; bei vollständiger Füllung darf die Theke nicht wackeln (Abb. 5, Seite 2). Ein mangelhaftes Nivellieren kann den ordnungsgemäßen Betrieb der Kühltheke beeinträchtigen.
Es ist ausdrücklich verboten die Kühltheke in Räumlichkeiten aufzustellen, in denen sich explosionsfähige Gasstoffe befinden.
Der Einsatz der Kühltheke im Freien oder unter Regen stellt einen unsachgemäßen Gebrauch dar (Abb. 3, Seite 2).
Die Leistungen der Kühltheke beziehen sich (gemäß der internationalen Norm ISO 1992/II/1973) auf ein Umgebungsklima jener Klasse, die eine Temperatur von 25°C bei einer relativen Feuchtigkeit von 60% Standardklima (3 EN 441) und 30°C bei einer relativen Feuchtigkeit von 55% Tropenklima (4 EN 441) vorsieht.
Auf der Frontseite ist ausreichend Raum vorzusehen, um dem Kondensator einen angemessenen Luftumlauf zu gewähren (Abb.11, Seite 3). Gegenstände vor dem Schutzgitter des Kondensators können den ordnungsgemäßen Betrieb der Kühltheke beeinträchtigen (Abb. 6, Seite 2). Sollten die Umweltbedingungen von den vorgesehenen abweichen, oder sollten die Kühltheken Luftströmen über 0,2m/Sek. oder Wärmestrahlungen ausgesetzt sein, sind niedrigere Leistungen als die vorgesehenen zu akzeptieren.
Diese Schwierigkeiten können umgangen werden, indem in der Planungsphase die tatsächlichen Werte der Umgebungsbedingungen für die Bestimmung der technischen und optionellen Materialparameter herangezogen werden und dem Installateur die tatsächlich erforderlichen Kühlleistungen mitgeteilt werden.

5 – Elektroanschluß
Der elektrische Anschluß des steckerfertigen Wandkühlregale erfolgt durch Einfügen des Steckers in eine Steckdose. Der Wandkühlregale ist ohne Schalter ausgerüstet und wir empfehlen daher die Installation einer Schutzschalter vor der Steckdose. Wir empfehlen sich hierzu an einen Elektriker zu wenden.
Achtung: Vor dem Anschluß der Kühltheke an das Stromnetz sicherstellen, daß die Speisespannung der auf dem Kennschild angegebenen entspricht (berücksichtigen Sie bitte, daß die maximal zulässigen Schwankungen der Speisespannung +/-6 % betragen). Bitte prüfen Sie, ob der Elektroanschluß mit Kabeln angemessener Stärke und Länge für die Stromaufnahme seitens der Kühltheke erfolgt (Tab.1, Seite 3, die Klimaklasse 3 entspricht Umweltbedingungen von 25°C, 60% r.F., während die Klimaklasse 4 Umweltbedingungen von 30°C, 55% r.F. entspricht).
Die Kühlmöbel Plug-In werden mit einem Stecker und Kabel von 2,5 m. Länge (Abb.7, Seite 2) geliefert, dieses Maß ist daher für einen Anschluß an eine Wandsteckdose nicht zu überschreiten. Der Anschluß der Kühltheke hat mit einer nur für sie vorgesehenen, festen Steckdose zu erfolgen (bitte keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen verwenden). Das Kabel ist ordentlich, vor Stößen geschützt und weder in der Nähe von Flüssigkeiten oder Wasser, noch von

Wärmequellen zu verlegen. Es darf nicht beschädigt sein (in einem solchen Fall ist es von Fachpersonal gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu ersetzen). Der Zugang zum Stecker ist auch bei aufgestellter Kühltheke zu gewährleisten.
Achtung: Die Aufstellung hat in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Herstellers seitens fachlich qualifiziertem Personal und gemäß den im Bestimmungsland der Kühltheke geltenden Normen für Elektrotechnik (Normen und Gesetze bezüglich der Elektrosicherheit, Unfallverhütungs- und Brandschutzvorschriften, Richtlinien) zu erfolgen. Eine unsachgemäße Aufstellung kann Personen- und Sachschäden verursachen, für die der Hersteller keine Verantwortung übernimmt.
Die Erdung der Kühltheke ist verpflichtend. Der Hersteller lehnt bei mangelnder Beachtung dieser Unfallverhütungsvorschrift jegliche Verantwortung ab. Wird die Kühltheke nicht in ausreichender Nähe von Stromquellen aufgestellt, ist der elektrische Anschluß in Übereinstimmung mit den geltenden Normen auszuführen. Der Einsatz von Adaptersteckern ist bedingungslos untersagt. **Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für etwaige Personen- oder Sachschäden ab, die von einer unsachgemäßen Aufstellung verursacht wurden.**

6 – Technische Daten
Der Kühltheke ist ein Plastikbeutel beigelegt, der das vorliegende Betriebshandbuch enthält, das unbedingt aufzubewahren ist. In diesem sind die technischen Daten, die Schaltpläne und Tabellen bezüglich der Kühltheke enthalten.
Die technischen Daten der Kühltheke sind außerdem auf dem Kennschild (Abb.8, Seite 3) angegeben:

1. die Handelsbezeichnung der Kühltheke
2. der Kühltheke entsprechende Code
3. die Kennummer der Kühltheke
4. die Speisespannung
5. die Speisefrequenz
6. der max. Stromverbrauch
7. der max. Stromverbrauch beim Abtauen
8. die elektrische Leistung für Standardbeleuchtung
9. die Nutz- Ausstellungsfläche
10. das Nutz-Befüllungsvermögen
11. der Typ des Kühlgases mit dem die Anlage läuft
12. die Masse des Kühlgases von jeder einzelnen Anlage
13. die Raumklimaklasse und die Bezugstemperatur (Thermometertrockenkugel)
14. die Klasse der Kühltheke entsprechend der Konservierungstemperatur für die Produkte
15. die Schutzklasse der Elektroanlage
16. die Kommissionsnummer, unter der die Kühltheke hergestellt wurde
17. die Auftragsnummer, unter die der Wandkühlregal in die Fertigung ging
18. das Baujahr der Kühltheke

Achtung: Das Kennschild und die Hinweisschilder dürfen niemals abgenommen werden. Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung ab, sollte dieser Hinweis nicht befolgt werden.
Es wird hiermit erklärt, daß die Einrichtung dem G.D. vom 25/01/1992 Nr. 108, Inkraftsetzung der EG-Richtlinie 89/109 bezüglich mit Lebensmitteln in Kontakt kommenden Materialien und Gegenständen, entspricht.

7 – Befüllen und Einsatz der Kühltheke (Inbetriebnahme)
Sollte die Kühltheke während dem Aufstellen eine starke Neigung erfahren haben, vor der Inbetriebnahme mindestens drei Stunden abwarten, damit das Schmieröl sich wieder im Kompressor ansammeln kann! Bei einer Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann der Motokondensator nicht wieder gutzumachenden Schaden erleiden.
Die Kühltheke darf erst nach Befolgung der Punkte 3 und 4 zum ersten Mal in Betrieb genommen werden.
Bei ausgeschalteter Kühltheke: aussen und innen die Plastikhüllen abnehmen, anschließend eine erste Reinigung (gemäß den Angaben unter Punkt 10) vornehmen.
Die Abstandhalter der Rückseite gemäß Abb. 13, Seite 4 anschrauben. Die abnehmbaren Ablagebretter gemäß den Anweisungen der Abb. 14, Seite 4 montieren, deren optimaler Abstand deutlich aus der Abb. 1 auf Seite 1 hervorgeht.
Den Stecker in die Steckdose einführen (unter den unter Punkt 5 beschriebenen Voraussetzungen) und mit dem Schalter unter der Dekoration die Lichter einschalten (Abb.12, Seite 3). Das leichte Motorengeräusch zeigt den Betrieb der Kühltheke an.
Nach ungefähr drei Stunden nach der Inbetriebnahme kann die Kühltheke eingeräumt werden, der Thermometer im Innern der Kühltheke zeigt die Betriebstemperatur an (Abb.12, Seite 3). Die Kühltheke wurde für die Ausstellung von Lebensmitteln gebaut. Die Temperatur der ausgestellten Produkte soll erhalten bleiben und darf nicht absinken. Sie ist daher mit Produkten zu befüllen, die schon auf ihre Konservierungstemperatur abgekühlt worden sind.
Für eine optimale Konservierung der Produkte empfiehlt sich:

- Nicht die Schlitze für die Kälteverteilung, die eine korrekte Luftströmung garantieren, versperren (Abb.15, Seite 4).
- Beim Auffüllen einer schon teilweise befüllten Theke (zusätzlich zur Beachtung der oben aufgeführten Punkte) ist es angebracht, die frischen Lebensmittel unter die schon vorhandenen zu legen.
- Während der Nachtstunden die Nachtabdeckung (auf Wunsch verfügbar) einsetzen, diese erlaubt nicht nur eine bestmöglichste Konservierung der ausgestellten Produkte, sonder auch eine Energieeinsparung.

Die Kühltheken GENIUS sind serienmäßig mit einer mechanischen Temperaturregelung ausgestattet, die Einstellung vom Thermostat und die Gasbefüllung sind schon im Herstellerwerk erfolgt, ein Eingreifen auf diese Einstellungen enthebt den Hersteller von jeglicher Verantwortung.

8 – Verbote und Vorschriften
Achtung: Die Theke keinen Witterungseinflüssen aussetzen, für die Reinigung der Kühltheke niemals einen direkten Wasserstrahl einsetzen, die Theke nicht mit nassen oder feuchten Händen oder Füssen berühren, noch benützen.
Achtung: Nicht die Schutzvorrichtungen oder Abdeckungen, zu deren Abnahme ein Werkzeug erforderlich ist abnehmen, niemals die Abdeckung der Elektroschalttafel abnehmen.
Achtung: Die Kühltheke nicht übermäßig belasten, nicht in das Innere der Kühltheke gehen.
Achtung: Nicht versuchen etwaige Eisbildungen mit spitzen Gegenständen zu entfernen.
Achtung: Die Kühlanlage bedingt keine chemische Änderung vom Abtauwasser der Theke. Dieses Wasser kommt ausschließlich aus dem Wasserdampf der im Innern der Kühltheke zirkulierenden Luft. Auf jeden Fall ist es erforderlich, daß das von den Anlage erzeugte Wasser ständig über den Abfluß oder eventuell über Kläranlagen abgeführt wird, die den geltenden Gesetzen entsprechen.
Achtung: Jeder nicht ausdrücklich im vorliegenden Handbuch erläuterte Gebrauch ist als gefährlich zu betrachten und der Hersteller kann nicht für etwaige Schäden verantwortlich gemacht werden, die sich aus einem unsachgemäßen und unvernünftigen Einsatz ergeben.

9 – Abtauen der Theke und Verdunsten des Kondenswassers
Der für einen korrekten Betrieb der Kühltheke unerläßlicher Abtauzyklus wird von einem mechanischen Thermometer aktiviert, der es dem Verdampfer durch ein zeitweiliges Abschalten des Kompressors erlaubt sich von etwaigen Eisbildungen zu befreien. Die Anzahl der Abtauungen (serienmäßig 3 Abtauungen/24 Stunden) wird im Herstellerwerk eingestellt. Bitte prüfen Sie das automatische Abtauen der Kühltheken in regelmäßigen Zeitabständen und rufen Sie bei Betriebsstörungen einen Fachmann.
Die Kühltheken GENIUS sind mit einem automatischen Verdampfungssystem des Kondenswassers ausgestattet. Es empfiehlt sich wenigstens einmal monatlich den Stand in der Verdampfungsschale im Motorraum zu kontrollieren (bei ausgeschalteter Kühltheke).
Achtung: etwaige Einstellungen oder Änderungen sind ausschließlich dem Kundendienst vorbehalten.

10 – Reinigung der Kühltheke
Achtung: vor der Reinigung der Kühltheke die Speisespannung abnehmen.
Die Kühltheke in regelmäßigen Zeitabständen mit neutralen Reinigungsmitteln waschen und mit trockenen Tüchern nachtrocknen. Dabei weder entflammbare, noch abrasive Produkte verwenden und zur Reinigung der Kühltheke keine direkte Wasserstrahlen einsetzen. Bei der Reinigung des Innenteils Schutzhandschuhe anlegen, um einen direkten Kontakt der Haut mit den kalten Teilen zu vermeiden.
Achtung: Die Kühltheke erst wieder einschalten, nachdem alle abnehmbaren und festsitzenden Teile vollständig trocken sind. Die Kühltheke gemäß den unter Punkt 7 erläuterten Angaben auffüllen.

11 – Wartung der Kühltheke
Achtung: Alle bezüglich der Wartung der Kühltheke beschriebenen Arbeitsgänge sind von Fachpersonal auszuführen.
Achtung: Vor den Wartungsarbeiten der Kühltheke die Speisespannung abnehmen.
Achtung: Weitere hier nicht beschriebene Wartungsarbeiten, einschließlich dem Austausch der Leuchtstofflampen, sind Vertragskundendienststellen oder befähigtem Fachpersonal zu übertragen.
Der Kondensator ist monatlich zu reinigen, hierzu das hintere Schutzgitter (Abb. 16, Seite 4) abnehmen. Für die Reinigung eine Bürste mit harten Borsten (keine Metallbürste) verwenden oder noch besser einen Staubsauger und alle Schmutz- und Staubablagerungen zwischen den Flügeln entfernen, ohne letztere zu beschädigen. Bei der Reinigung des Kondensators Handschuhe zum Schutz vor etwaigen Verletzungen anlegen. Nach den Reinigungsarbeiten die abgenommenen Schutzvorrichtungen wieder einsetzen. Eine mangelnde Reinigung des Kondensators über längere Zeiträume bedingt einen höheren Energieverbrauch und einen Leistungsabfall der Kühltheke.
Nach längeren Betriebszeiten können sich auf dem Verdampfer Eisbildungen ansammeln, die einen ordnungsgemäßen Betrieb von diesem beeinträchtigen. Vierteljährlich ist eine Generalreinigung vorzunehmen. Hierzu die elektrische Spannung abnehmen und die Kühltheke vollständig ausräumen.
Abwarten, bis das Eis auf den Verdampferflügeln vollständig abgetaut ist und diesen dann sorgfältig mit einer weichen Bürste reinigen. Auch in diesem Falle sind zum Schutz vor Verletzungen Handschuhe anzulegen (vor dem erneuten Einschalten der Kühltheke kontrollieren, ob die Innenwände vollkommen trocken sind).
Wir empfehlen Ihnen einmal jährlich von einem Kühltechniker oder von Fachleuten eine Generalüberholung ausführen zu lassen.

12 - Notfallsituationen
Achtung – Sollte die Kühltheke außer Betrieb gehen oder nicht anlaufen:
- prüfen, ob es sich nicht um einen Stromausfall handelt.
- Prüfen, ob der Stecker ordnungsgemäß in seiner Steckdose sitzt.
- Prüfen (wo vorhanden), ob die etwaige Schutzvorrichtung vor der Steckdose eingeschaltet ist.

Ist die Betriebsunterbrechung auf keinen der obigen Gründe zurückzuführen, rufen Sie bitte die nächstliegende Kundendienststelle und räumen Sie die Kühltheke aus. Die Produkte sind zwischenzeitlich in einer Kühlzelle aufzubewahren.
Achtung – Die Kühlleistung der Kühltheke ist nicht ausreichend:

- Prüfen, ob der Kondensator sauber und in der Lage ist den Wärmeaustausch ordnungsgemäß auszuführen, andernfalls siehe Punkt 11.
- Prüfen, ob die Kühltheke ordnungsgemäß eingeräumt ist und ob die Luftöffnungen nicht versperrt sind, andernfalls siehe Punkt 7.
- Prüfen, ob der Verdampfer der Kühltheke vereist ist, andernfalls siehe Punkt 11.
- Prüfen, ob die Kühltheke Luftströmen oder Wärmequellen ausgesetzt ist (siehe Punkt 4).
- Die korrekte Nivellierung der Kühltheke kontrollieren und ob die Umgebungsbedingungen den Angaben unter Punkt 4 entsprechen.

Sollte nach den oben genannten Kontrollen die Betriebsstörung weiterhin bestehen, rufen Sie bitte die nächstliegende Kundendienststelle.

Achtung – Bei Undichtigkeiten der Gasleitung oder im Brandfalle nähern Sie sich bitte nicht dem Motorraum, sondern schalten Sie die Speisespannung zu der Kühltheke aus. Im Brandfall zum Löschen kein Wasser verwenden, sondern nur den Feuerlöscher. Alle Materialien, aus denen die Kühltheke hergestellt ist, sind feuerhemmend oder selbstlöschend und jedenfalls nicht brennbar.

13 – Zubehöre

Die Kühltheken GENIUS können auf Wunsch mit folgenden Zubehören ausgestattet werden:

- Nachtabdeckung
- Trenngittern
- Warenteiler aus Plexiglas für Etagen
- Beleuchtung der Ablagen
- Elektrische Abtauung (gekapselter Widerstand auf dem Verdampfer)

Zum Erwerb von einem der oben beschriebenen Zubehöre wenden Sie sich bitte an den nächstliegenden Händler Oscartielle oder direkt an die Fa. Oscartielle S.p.a. Die elektrische Abtaueinrichtung ist von qualifiziertem Fachpersonal auszuführen.

14 - Kundendienst

Sollte der Eingriff seitens der Techniker vom Kundendienst erforderlich werden oder der Austausch von mechanischen und elektrischen Teilen oder von den Kompressoren, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem die Kühltheke erworben wurde und verlangen Sie den Einsatz von Originalersatzteilen.

15 – Demontage und Entsorgung der Kühltheke

Zum Schutz der Umwelt und in Übereinstimmung mit den in den Bestimmungsländern geltenden Normen ist die Kühltheke in ihre Teile zur Entsorgung/Wiederverwendung zu zerlegen. Mit Ausnahme der Metallteile, die in den meisten Bestimmungsländern nicht als Sonderabfall gelten, können alle Teile aus denen die Theke gebaut ist nicht über den normalen Abfall entsorgt werden. Die Bauteile der Kühlung, d.h. das Kühlgas und die Schmieröle, sind dagegen in den dafür vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen.

16 – Erklärung seitens des Herstellers (Verbot der Inbetriebnahme)

Die oben beschriebenen Modelle werden auch für den Zusammenbau mit anderen Maschinen zur Bildung einer Anlage gemäß der **Richtlinie 89/392/EG** hergestellt.

Der Hersteller erklärt hiermit, daß die Maschine nicht in Betrieb genommen werden darf, bis die Anlage, in die sie eingebaut wird oder von der sie einen Teil darstellen wird, identifiziert ist und deren Übereinstimmung mit den Bedingungen der **Richtlinie 89/392/EG** und der nationalen Gesetzgebung zu deren Aufnahme erklärt ist, d.h. bis die Maschine, Gegenstand der vorliegenden Erklärung, nicht Teil der Endbestimmungsanlage ist.

17 – Zusammenbauanleitungen

Zusammenbau Genius im Kanal (Abb. 17 auf Seite 5)

1) Die seitliche Stopfen Art. Nr. 670443 und die Halterungen für die obere Blenden Art. Nr. 670949 sind schon montiert.
2) Die obere Blende, die Stoßleiste und die Frontblende entfernen.
3) Die Wandkühlregalen nebeneinander stellen und die Gewindefüße drehen um eine perfekte Ausrichtung zu erreichen
4) Die Möbeln mittels der entsprechenden Schrauben und Befestigungslaschen verbinden und befestigen.
5) Der Bestandteil Art. Nr. 670446 innen der oberen Blenden befestigen, um ihre Ausrichtung zu erreichen.
6) Die obere Blenden zusammenbauen.

Zusammenbau Kühlinsel Genius Standard (Abb. 18 auf Seite 6)

- Die Wandkühlregalen nebeneinander stellen und die Gewindefüße drehen um eine perfekte Ausrichtung zu erreichen.
- Das Stopfen der obere Blende (siehe Nr. 1) im Kopfteil montieren.
- Die Wandkühlregalen (siehe Nr. 2) nebeneinander legen, die Frontwanne des linearen Möbel an der Rückwand des Kopfteils ausrichten.
- Das Dach verbinden (siehe Nr. 3).
- Die Rückwand entfernen (siehe Nr. 6) und die Schrauben (siehe Nr. 7) in den Pfosten anschrauben.
- Das Stopfen der Sockel befestigen (siehe Nr. 5).
- Das obige Gitter (siehe Nr. 8) zwischen die zwei Möbel setzen.

Zusammenbau Kühlinsel Genius Standard mit einem Kopfteil (Abb. 19 auf Seite 7)
- Die Wandkühlregalen nebeneinander stellen und die Gewindefüße drehen um eine perfekte Ausrichtung zu erreichen.
- Der niedrige Abstandhalter montieren.
- Die obere Platte montieren.
- Das mittlere Stopfen befestigen.
- Das obige Gitter (siehe Nr. 8) zwischen die zwei Möbel setzen.

Zusammenbau Kühlinsel Genius Panorama (Abb. 20 auf Seite 8)
- Die Wandkühlregalen nebeneinander stellen und die Gewindefüße drehen um eine perfekte Ausrichtung zu erreichen.
- Das Stopfen der obere Blende (siehe Nr. 1) im Kopfteil montieren.
- Die Wandkühlregalen (siehe Nr. 2) unter die Stoßleiste verbinden und befestigen.
- Das Dach verbinden (siehe Nr. 3).
- Die Rückwand entfernen (siehe Nr. 4) und die Schrauben (siehe Nr. 5) in den Pfosten anschrauben.
- Das obige Gitter zwischen die zwei Möbel setzen (siehe Nr. 6).

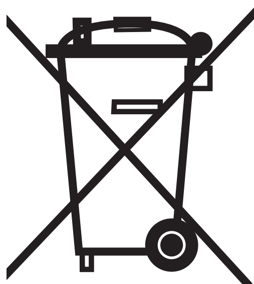
Zusammenbau Kühlinsel Genius Panorama mit einem Kopfteil (Abb. 21 auf Seite 9)
- Die Wandkühlregalen nebeneinander stellen und die Gewindefüße drehen um eine perfekte Ausrichtung zu erreichen.
- Der niedrige Abstandhalter montieren.
- Die obere Platte montieren.
- Die Sockel auf das mittlere Stopfen befestigen und die beide unter die Wanne befestigen und die beide zusammenbauen.
- Der Handlauf montieren.
- Die Stoßleiste auf den zugehörigen Halter befestigen.
- Das obige Gitter zwischen die zwei Möbel setzen.

18 - Schaltpläne

Der Schaltplan ist auf Seite 10, Abb. 22 dargestellt.

OSCARTIELLE
Cool display

WICHTIGER HINWEIS



Bevor Installation lesen und danach aufbewahren.

Dieses Produkt von Oscartielle S.p.A. fällt unter die Richtlinie 2002/96/CE WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), die in Italien als RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettrice ed Elettroniche) bekannt ist. Sie dient dem Zweck, die Förderung der Wiederverwertung und die stoffliche Verwertung zur Reduzierung der zu beseitigenden Abfallmenge zu reduzieren.

Das Symbol mit der Tonne und dem Kreuz auf dem Produktschild bedeutet:

- dass das Produkt nach dem 13. August 2005 in Umlauf gebracht wurde;

- dass das Produkt getrennt entsorgt werden muss und weder als Hausmüll noch in der Mülldeponie entsorgt werden darf.

Es ist Pflicht des Benutzers, das zu entsorgende Produkt der von der örtlichen Behörde befähigten Sammelstelle zur Entsorgung und zum Recycling WEEE (RAEE) zu übergeben. Bei Ersatz des Produkts mit einem neuen, kann der Benutzer beim Verkäufer die Rücknahme des alten Geräts fordern und dies unabhängig von der Marke.

Es ist Pflicht des Herstellers, das Recycling und die Behandlung nach Lebenslauf seines Produkts auf direkte Weise oder mittels Sammelstellen machbar zu machen.

Eine Verletzung dieser Richtlinie sieht besondere Strafen vor, die von jedem einzelnen Staat, der Mitglied der EG und folglich an die o.g. Richtlinie gebunden ist, mit eigenen Gesetzgebungen geregelt werden.

Oscartielle S.p.A. bezeichnet sein Produkt als ein Produkt WEEE (RAEE) und bezieht sich auf die Richtlinien Orgalime und dies unter Beachtung der Umsetzung seitens der italienischen Gesetzgebung, mit Verordnung D.Lgs. Nr.151 vom 15. Juli 2005, der Richtlinie 2002/96/EG und 2002/95/EG (RoHS) betreffend den Einsatz von gefährlichen Stoffen bei elektrischen und elektronischen Geräten.

Für nähere Informationen muss die Gemeindebehörde vor Ort, der Verkäufer und Hersteller zur Rate gezogen werden.

Die Richtlinie wird bei Produkten, die an Länder, die nicht Mitglieder der Europäischen Union sind, nicht angewendet.

RoHS Konformitätserklärung

OSCARTIELLE Spa, Via Boffalora, 1/A – 24048 Treviolo (BG) ITALIA erklärt unter eigener Verantwortung, dass dieses Kühlmöbel Modell **Genius** mit einem eingebautem Kühlaggregat ausgestattet ist und den Anforderung der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) entspricht.
Bei allen zur Herstellung eingesetzten, homogenen Materialien erreicht die evtl. Anwesenheit von Blei, Quecksilber, sechwertigem Chrom, polybromiertem Biphenyl (PBB), plybromiertem Diphenylether (PBDE) nicht das Gewicht von 0,1% sowie Cadmium nicht das Gewicht von 0,01%.

OSCARTIELLE S.p.A.
Daniele Marzaro

ESPAÑOL

1 - Descripción de la exhibidora
Las exhibidoras refrigeradas GENIUS se fabrican en módulos que tienen una longitud útil interna a partir de 622 mm. (MODELO 70), 937 mm. (MODELO 100), 1250 mm (MODELO 135) y 1875 mm (MODELO 200) y están disponibles en dos alturas: 1250 mm. (H125) o 1450 mm. (H145). Estos módulos se pueden ensamblar entre sí para obtener un único canal. Todas las cámaras mencionadas disfrutan de un sistema de refrigeración ventilada por aire forzado con compresor incorporado. Las características estéticas generales y las dimensiones máximas están claramente ilustradas en la FIG.1 de la pág. 1.

2 - Desplazamiento de la cámara
El mueble está provisto de patines de madera (o embalaje en jaula a petición del cliente) que permiten desplazarla con carretillas elevadoras de horquilla. El desplazamiento debe ser llevado a cabo exclusivamente por técnicos autorizados.
El peso de las exhibidoras según las distintas longitudes y los puntos de enganche horquillas para el desplazamiento están ilustrados en la FIG. 2 de la pág. 1

3 - Recepción y almacenamiento
A la entrega de la exhibidora, conviene asegurarse de que no haya sufrido daños durante el transporte, comprobando las condiciones del embalaje. Si éste último presenta daños, comprobar el contenido en presencia del transportista.
La exhibidora debe quedar protegida de la intemperie, la temperatura de almacenaje deberá estar comprendida entre los –25°C y los +55°C. La humedad del aire debe estar entre 30% y 95%.
Las operaciones de desembalaje hay que llevarlas a cabo con extremo cuidado ya que dentro del embalaje se encuentran detalles y/o accesorios necesarios para completar la exhibidora (distanciadores, bordes, etc).
Quitar las fijaciones de la exhibidora y el pallet de transporte (FIG.4 pág.2) y retirar las protecciones transparentes que la rodean.
Colocar la exhibidora exactamente en el lugar de instalación deseado. Para moverla, desplazarla con los medios adecuados, ¡no tirar nunca la exhibidora por los bordes!
Atención: En el caso de que la mercancía llegase dañada hay que advertir a la empresa inmediatamente. En caso contrario la empresa queda eximida de cualquier responsabilidad.
Cualquier daño que haya sufrido la exhibidora durante el transporte y el almacenaje no se pueden atribuir a Oscartielle.

4 - Instalación y condiciones ambientales
La exhibidora tiene que apoyarse en un suelo totalmente plano. Una vez llena no debe oscilar (FIG. 5 pág. 2). Una nivelación incorrecta puede perjudicar el funcionamiento de la exhibidora de refrigeración.
Queda expresamente prohibido montar la exhibidora en espacios donde haya sustancias gaseosas explosivas.
Se considera uso impropio también colocar la exhibidora al aire libre o exponerla a la lluvia (FIG. 3 pág.2).
Las prestaciones de la exhibidora se refieren a la clase climática ambiental (según la normativa internacional ISO 1992/II/1973), que prevé una temperatura ambiente de 25°C con una humedad relativa del 60% para el estándar (3 EN 441) y 30°C con humedad relativa del 55% para el tropical (4 EN 441).
Se necesita un espacio frontal adecuado para garantizar una buena circulación de aire en el condensador (FIG.11 pág.3). La presencia de objetos delante de la rejilla de protección del condensador perjudicaría el correcto funcionamiento de la exhibidora (FIG. 6 pág. 2). Si las condiciones ambientales difieren de las previstas, o si las cámaras están expuestas a corrientes de aire superiores a 0,2m/seg., o a radiaciones de calor, las prestaciones de la cámara serán inferiores a las definidas.
Es posible resolver este inconveniente notificando los valores ambientales reales antes de la definición del proyecto, para poder modificar si fuera necesario los parámetros técnicos opcionales del material. Habrá que informar al instalador de las potencias frigoríficas realmente necesarias.

5 - Conexión eléctrica
La exhibidora debe enchufarse eléctricamente introduciendo el enchufe de alimentación en una toma de corriente. La exhibidora no dispone de un interruptor por lo que se sugiere instalar un interruptor antes de la toma de corriente. Para esta operación, pedir consejo a un electricista.
Atención: Antes de conectar la exhibidora a la corriente, comprobar que la tensión de alimentación corresponda a la que se indica en la placa de matrícula (tener en cuenta que las variaciones máximas de la tensión de alimentación permitidas son del +/-6%). Comprobar que la instalación eléctrica tenga cables de sección y longitud capaces de soportar la corriente y la potencia absorbida de la cámara (TAB.1 pág. 3, la clase climática 3 corresponde a un ambiente a 25°C RH60%, mientras que la clase climática 4 a un ambiente a 30°C RH55%).
Las exhibidoras plug-in están dotadas de enchufe y cable de 2,5 m. de longitud (FIG. 7 pág. 2) por lo cual será necesario atenerse a esta medida para enchufar la cámara a la pared. La exhibidora debe enchufarse a una auténtica toma de corriente fija (no con alargaderas ni tomas múltiples). El cable tiene que estar bien tensado, en una posición al reparo de posibles golpes, no debe estar cerca de líquidos, agua, ni fuentes de calor, hay que tener cuidado de no deteriorarlo (en

cuyo caso tiene que cambiarlo un miembro del personal cualificado como previsto por la legislación). El enchufe tiene que resultar de fácil acceso tras la instalación de la exhibidora.
Atención: Hay que realizar la instalación según las indicaciones del fabricante, la tiene que llevar a cabo personal calificado y en conformidad con las normativas eléctricas en vigor de los países de destino de la exhibidora (Normas y leyes de seguridad eléctrica, Normas de prevención de accidentes y antincendio, directivas varias). Una instalación incorrecta puede causar daños a personas, animales o cosas, en cuyo caso el fabricante no tiene ninguna responsabilidad.
Es obligatorio conectar la exhibidora a tierra. El fabricante declina toda responsabilidad en el caso de que no se respete esta norma de prevención de accidentes. En el caso de que la exhibidora deba instalarse lejos de enchufes eléctricos, preparar un enlace conforme a las normas vigentes. Está absolutamente prohibido usar enchufes adaptadores. **El fabricante declina toda responsabilidad por los posibles daños a personas o cosas provocados por una incorrecta instalación.**

6 - Características técnicas

En el embalaje de la exhibidora se incluye una bolsa de plástico que contiene el presente manual de instrucciones, el cual tiene que conservarse obligatoriamente. En él se incluyen datos técnicos, esquemas eléctricos y tablas referentes a la exhibidora.
Los datos técnicos de la exhibidora están además incluidos en la placa de matrícula (FIG. 8 pág. 3), como se explica a continuación:

1. Designación comercial de la exhibidora frigorífica
2. Código correspondiente a la exhibidora frigorífica
3. Número de matrícula de la exhibidora frigorífica
4. Tensión de alimentación
5. Frecuencia de alimentación
6. Potencia máxima absorbida
7. Potencia máxima absorbida en la fase de desescarche
8. Potencia de iluminación estándar
9. Superficie de exposición útil
10. Volumen de carga útil
11. Tipo de gas refrigerante con el que funciona la instalación
12. Masa de gas refrigerante con la que se carga cada instalación
13. Clase climática ambiental y temperatura de referencia (t^a ampolla seca)
14. Clase de la cámara frigorífica según la temperatura de conservación del género
15. Clase de protección de la instalación eléctrica
16. Número de partida en que se ha producido la exhibidora frigorífica
17. Número de pedido con el que entró en producción la exhibidora frigorífica
18. Año de producción de la exhibidora frigorífica

Atención: La placa de matrícula y las etiquetas de advertencia no se pueden quitar bajo ningún concepto. El fabricante declina toda responsabilidad si no se respeta esta advertencia.
Se declara que el equipo es conforme al Decreto Legislativo (Italia) del 25/01/1992 n° 108, en aplicación de la Directiva CEE 89/109 referente a los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con géneros alimentarios.

7 - Exposición del género y uso de la exhibidora (puesta en funcionamiento)

Si la exhibidora ha sufrido inclinaciones importantes durante su colocación, hay que esperar tres horas como mínimo antes de ponerla en marcha para que el aceite lubrificante se recoja en el compresor. Si no se observa esta prescripción el compresor podría sufrir daños irreparables.
La exhibidora se podrá poner en funcionamiento por primera vez sólo tras haber completado los puntos 3 y 4.
Mientras todavía está apagada, quitar las protecciones de película de plástico que se encuentran por dentro y por fuera, y limpiar las superficies (siguiendo las indicaciones del punto 10).
Atornillar los distanciadores del fondo como se ilustra en la FIG.13 de la pág.4. Montar los estantes móviles siguiendo las instrucciones ilustradas en la FIG.14 de la pág.4, la distancia correcta entre los estantes resulta bien visible en la FIG.1 de la pág.1
Enchufar la exhibidora a la toma de corriente (según las condiciones descritas en el punto 5) y accionar el interruptor de las luces, situado bajo la aleta decorativa (FIG.12 pág.3). El motor emitirá un leve ruido y se encenderá el visualizador de temperatura para indicar que la exhibidora se ha puesto en funcionamiento.
Unas tres horas después de su puesta en funcionamiento se puede colocar el género en la exhibidora. El termómetro situado dentro de la exhibidora (FIG.12 pág. 3) indicará la temperatura de ejercicio. La exhibidora ha sido realizada para la exposición de géneros alimentarios, para conservar su temperatura pero no para bajarla, por lo que hay que introducir el género en la exhibidora sólo cuando ya se encuentra refrigerado a la correspondiente temperatura de conservación.
Para una mejor conservación del género es aconsejable:

- No obstruir las ranuras de distribución del frío que garantizan que el aire fluya correctamente (FIG. 15 pág.4).
- Cuando se carga una exhibidora que está ya parcialmente llena de mercancía, además de respetar los niveles anteriormente indicados, conviene colocar los nuevos productos debajo de los que ya estaban expuestos.
- Durante el horario nocturno utilizar la cubierta nocturna (disponible a petición del cliente), que además de contribuir a la conservación de los géneros expuestos, ayudan al ahorro energético

Las exhibidoras GENIUS traen montado de serie un control electrónico; también la regulación del termostato y la carga de gas llegan configuradas de fábrica. La manipulación de esta configuración exime al fabricante de toda responsabilidad

8 - Prohibiciones y prescripciones
Atención: No exponer la exhibidora a agentes atmosféricos, no utilizar en ningún caso chorros de agua directos para limpiarla, no tocar ni usar la misma con las manos o los pies mojados o húmedos.
Atención: No quitar las protecciones o cubiertas que requieren el empleo de herramientas, no retirar en ningún caso la tapa del cuadro eléctrico.
Atención: No cargar la exhibidora con pesos excesivos y en ningún caso meterse dentro de la misma.
Atención: No intentar eliminar el hielo que se haya podido formar con objetos metálicos puntiagudos.
Atención: El equipo de refrigeración no aporta ninguna variación química a la naturaleza del agua de desescarche producida por la exhibidora. El agua proviene exclusivamente del vapor contenido en el aire que circula dentro del habitáculo. De todas formas, hay que descargar siempre el agua producida por el equipo a través de la red de desagüe o de instalaciones de depuración si existieran, de acuerdo con las leyes vigentes.
Atención: Cualquier uso que no se haya indicado explícitamente en este manual debe considerarse peligroso y el fabricante no puede ser considerado responsable de los posibles daños provocados por un uso impropio, erróneo o insensato.

9 - Desescarche de la exhibidora y evaporación del agua de condensación
El ciclo de desescarche, indispensable para el buen funcionamiento de la exhibidora de refrigeración, se acciona mediante un termostato mecánico, que deteniendo temporalmente el compresor, permite que el evaporador se libere de las posibles acumulaciones de hielo. La frecuencia de desescarches llega configurada de fábrica (3 cada 24 horas). Comprobar periódicamente que el desescarche automático de las exhibidoras funcione correctamente, y en caso contrario llamar a un técnico especializado.
Las exhibidoras GENIUS están dotadas de un sistema de evaporación automática del agua de desescarche. Conviene controlar por lo menos una vez al mes el nivel de la cubeta evaporante situada en el hueco del motor (esta operación hay que realizarla con la cámara apagada).
Atención: Cualquier regulación o modificación está reservada estrictamente al personal de asistencia

10 - Limpieza del mueble
Atención: Antes de realizar la limpieza de la exhibidora, desenchufarla de la corriente eléctrica.
Limpiar periódicamente la exhibidora con detergentes neutros y secar con paños suaves. No usar productos inflamables ni abrasivos, ni realizar la limpieza con chorros de agua directos. Cuando se realice la limpieza de la parte interior de la exhibidora, usar guantes para proteger la piel del contacto directo con las partes frías.
Atención: Volver a poner en marcha la exhibidora solo después de comprobar que todas las partes, hayan sido o no desmontadas, estén bien secas. Volver a cargar el género siguiendo las indicaciones del punto 7.

11 – Mantenimiento de la exhibidora
Atención: Todas las operaciones descritas de mantenimiento de la exhibidora conviene que las lleve a cabo personal cualificado.
Atención: Antes de realizar operaciones de mantenimiento en la exhibidora, desenchufarla de la corriente.
Atención: Cualquier otra operación de mantenimiento que no haya sido descrita en los puntos anteriores, incluida la sustitución de las lámparas fluorescentes, hay que ponerla en manos de los centros de asistencia autorizados o de personal habilitado.
Cada mes hay que realizar la limpieza del condensador, retirando la rejilla de protección posterior (FIG.16 pág.4). Usar un cepillo de cerdas rígidas (no metálicas) o aún mejor, un aspirador, para eliminar todos los depósitos de polvo y residuos depositados entre las aletas, teniendo cuidado de no deteriorarlas. Cuando se realiza la limpieza del condensador, usar guantes para protegerse de posibles cortes. Una vez completadas las operaciones de limpieza, volver a colocar las protecciones en su sitio correctamente. Si se deja el condensador sucio durante largas temporadas se provoca un mayor consumo de energía y un rendimiento escaso de la exhibidora.
El evaporador, tras largos periodos de funcionamiento, podría acumular hielo impidiendo así un correcto funcionamiento. Cada tres meses realizar la limpieza general de la exhibidora , quitar la corriente eléctrica y vaciar completamente la exhibidora. Esperar a que el hielo que se ha formado en las aletas del evaporador se derrita por completo, y a continuación limpiarlo con cuidado con un cepillo de cerdas blandas, usando guantes de protección contra cortes (comprobar antes de volver a poner la cámara en marcha que las paredes internas de la estructura superior y del arcón estén completamente secas).
Se aconseja que una vez al año se realice un control general por parte de un técnico de refrigeración o de personal cualificado.

12 - Situaciones de emergencia
Atención: En el caso que la exhibidora se parase de repente o no se pusiera en marcha:
- Comprobar que no se haya producido un corte de suministro eléctrico
- Comprobar que el enchufe esté perfectamente introducido en la toma correspondiente.
- Comprobar (en su caso) que el dispositivo de protección situado por delante de la toma de corriente esté accionado.

Si el motivo de la parada no depende de estos factores, llamar al centro de asistencia más cercano y vaciar la exhibidora, guardando el género en las cámaras preparadas para el mantenimiento y la conservación.
Atención: En el caso de que la exhibidora no enfríe lo bastante:

- Comprobar que el condensador esté limpio y que pueda cumplir su función de intercambio de calor; de lo contrario leer el punto 11.
- Comprobar que la exhibidora haya sido cargada correctamente y que las tomas de aire no estén obstruidas, de lo contrario, leer el punto 7.
- Comprobar que el evaporador de la exhibidora no esté cubierto de hielo, de lo contrario leer el punto 11.
- Comprobar que la exhibidora no se encuentre cerca de corrientes de aire o de fuentes de calor (véase el punto 4).
- Comprobar que la exhibidora esté colocada totalmente plana y que las condiciones ambientales respeten las indicaciones del punto 4.

Si el problema persiste tras estas comprobaciones, ponerse en contacto con el centro de asistencia más cercano.
Atención: En caso de incendio o de fuga de gas, alejarse del motor y desenchufar la exhibidora de la corriente. No usar agua para apagar las posibles llamas, si no únicamente extintores a seco. Todos los materiales que forman la exhibidora son ignífugos o autoextinguibles e incombustibles.

13 – Accesorios
Las exhibidoras GENIUS pueden completarse con los siguientes accesorios a petición del cliente .
- Cortina de noche.
- Separadores de alambre.
- Barandillas de plexiglás para los estantes expositores.
- Iluminación de los estantes.
- Desescarche eléctrico (resistencia de carcasa blindada situada en el evaporador).

En caso de estar interesados en la compra de alguno de los accesorios anteriormente indicados, ponerse en contacto con el distribuidor Oscartielle más cercano o directamente con la empresa Oscartielle S.p.a. El montaje del desescarche eléctrico debe ser realizado exclusivamente por personal cualificado.

14 - Asistencia técnica
Cuando se necesite la intervención de personal técnico de asistencia o cuando se necesite la sustitución de componentes mecánicos, eléctricos o compresores, el usuario deberá ponerse en contacto con el proveedor donde haya sido comprada la exhibidora, para solicitar los recambios originales.

15 - Demolición y eliminación de la cámara
En respeto del ambiente y en conformidad con las normas vigentes de cada país, subdividir las partes del mueble para su eliminación y/o recuperación. Las partes que constituyen la exhibidora no son asimilables a los deshechos sólidos urbanos, excepto aquellas partes metálicas que no se consideran especiales en la mayor parte de los países de destino. Respecto a los componentes del circuito de refrigeración, es decir, el gas refrigerante y los aceites de lubrificación, no pueden eliminarse en el ambiente si no que deben ser recogidos en centros especializados.

16 - Declaración del fabricante (Prohibición de puesta en servicio)
Los modelos anteriormente descritos han sido construidos también para poder ser ensamblados con otras maquinarias y componer una sola máquina, contemplada en la **Directiva 89/392/CEE**.
Por lo tanto el fabricante declara que no se permite poner en servicio la maquinaria hasta que la máquina a la que será incorporada o de la que pasará a formar parte no haya sido definida y se haya declarado la conformidad con las condiciones de la **Directiva 89/392/CEE** y con la legislación nacional que la transpone, es decir, hasta que la maquinaria a la que se refiere la presente declaración no forme un cuerpo único con la máquina final.

17 – Instrucciones de ensamblaje
Ensamblaje linear muebles Genius (pág. 5 FIG. 17)
1) Las tapaduras laterales código 670443 y los soportes de los decorativos superiores código 670949 estan ya montados.
2) Quitar las bandejas superiores, el parachoque y el decorativo frontal.
3) Poner los mostradores uno al lado del otro y alinearlos perfectamente haciendo girar los pies reguladores.
4) Unir los muebles usando los tornillos y las placas correspondientes.
5) Inserir internamente a las bandejas superiores el código 670446 para mantener su alineamiento.
6) Montar las bandejas superiores.

Ensamblaje isla Genius standard (pág. 6 FIG. 18)
- Poner los mostradores uno al lado del otro y alinearlos perfectamente haciendo girar los pies reguladores.
- Montar la tapadura para la bandeja superior (Ref. No. 1) en la cabezera.
- Unir los muebles (Ref. No. 2) y alinear el frente de la cuba del mueble linear al respaldo de la cabezera.
- Unir los techos (Ref. No. 3).
- Quitar el respaldo (Ref. No. 6) e inserir los tornillos (Ref. No. 7) en los montantes.
- Poner las tapaduras zocalo (Ref. No. 5).
- Montar la rejilla superior (Ref. No. 8) entre los muebles.

Ensamblaje isla Genius standard con una cabezera (pág. 7 FIG. 19)
- Poner los mostradores uno al lado del otro y alinearlos perfectamente haciendo girar los pies reguladores.
- Montar el distanciador inferior.
- Asemblar la placa superior.

- Fijar la tapadura central.
- Montar la rejilla superior entre los muebles.

Ensamblaje isla Genius panoramico (pág. 8 FIG. 20)

- Poner los mostradores uno al lado del otro y alinearlos perfectamente haciendo girar los pies reguladores.
- Unir los muebles (Ref. No. 2) bajo del parachoque.
- Unir los techos (Ref. No. 3).
- Quitar el respaldo (Ref. No. 4)e inserir los tornillos (Ref. No. 5) en los montantes.
- Montar la rejilla superior entre los muebles.

Ensamblaje isla Genius panoramico con una cabezera (pág. 9 FIG. 21)

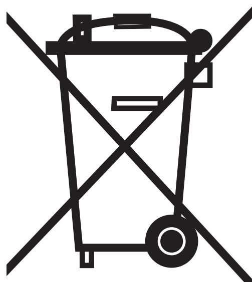
- Poner los mostradores uno al lado del otro y alinearlos perfectamente haciendo girar los pies reguladores.
- Montar el distanciador inferior.
- Asemblar la placa superior.
- Montar el zocalo sobre la tapadura central y fijarlos bajo la cuba de los muebles.
- Montar el pasamano.
- Fijar el parachoque con su perfil.
- Montar la rejilla superior entre los muebles.

18 - Esquemas eléctricos

El esquema eléctrico se puede consultar en la pág. 10 FIG. 22.

AVISO IMPORTANTE

Leer antes de la instalación y conservación



Este producto de Oscartielle S.p.A. cumple con la Directiva 2002/96/CE WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) conocida en Italia como RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche), con el objetivo de limitar el aumento de dichos residuos, promover el reciclaje, disminuir la eliminación.

El símbolo del contenedor marcado con una cruz que aparece en la placa del producto declara que:

- el producto se ha puesto en circulación después del 13 de agosto de 2005;

- el producto tiene que considerarse en la recogida selectiva y no se puede tratar como un residuo doméstico ni entregarse en el vertedero.

El utilizador es responsable de entregar el producto, destinado a su eliminación, al centro de recogida especificado por la Autoridad local para la recuperación y reciclaje WEEE (RAEE) profesionales. Si el producto se sustituye con otro nuevo, el utilizador puede solicitar al vendedor que retire el viejo, independientemente de la marca.

El fabricante es responsable de hacer factible la recuperación, eliminación y tratamiento al final de la vida del producto, en vía directa o por medio de un sistema colectivo.

Si se infringe la normativa se aplicarán sanciones específicas, establecidas autónomamente, según la legislación de cada estado perteneciente a la CE y vinculando conformemente a todos los que están sometidos a dicha normativa.

Oscartielle S.p.A. considerando su producto como WEEE (RAEE) se hace ejecutor de las líneas guías de Orgalime, teniendo en cuenta la recepción por parte de la legislación italiana, con el D.L. n° 151 del 15 de Julio de 2005, tanto de la Directiva 2002/96/CE como la 2002/95/CE (RoHS), correspondiente al uso de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos.

Para más informaciones contactar su Autoridad Municipal, al Vendedor, al Fabricante.

La directiva no se aplica al producto vendido fuera de la Comunidad Europea.

Declaración de conformidad RoHS

OSCARTIELLE Spa calle Boffalora, 1/A – 24048 Treviolo (BG) ITALIA declara bajo su responsabilidad que este mueble refrigerado, modelo **Genius** con unidad refrigerante incorporada, responde a las prescripciones de la Directiva 2002/95/CE (RoHS).
En todos los materiales homogéneos utilizados para su fabricación, la posible existencia de plomo, mercurio, cromo hexavalente, polibromobifenilos (PBB), y también difenil éter (PBDE) no alcanza en peso el 0,1%; el de cadmio no alcanza en peso el 0,01%.

OSCARTIELLE S.p.A.
Daniele Marzaro

РУССКИЙ

1 - Описание Прилавка
Холодильные прилавки GENIUS, производства фирмы ”Oscartielle”, собраны из соединяющихся между собой блоков с внутренней рабочей длиной 622 мм. (МОДЕЛЬ 70), 937 мм. (МОДЕЛЬ 100), 1250 мм. (МОДЕЛЬ 135), 1875 мм. (МО ДЕЛЬ 200) и высотой 1250 мм.(H125) или 1450 мм.(H145). Во всех вышеуказаных прилавках используется воздушная вентиляционная система охлаждения со встроенным мотоконденсатором. Общие характеристики внешнего вида и ос новные размеры изображены на странице 1, РИС.1.

2 - Перевозка прилавка
Прилавок снабжён деревянными каретками (по заказу, может быть упакован в ящик), которые позволяют перемещат ь его с помощью вилочного погрузчика, перемещение прилавка должно выполняться только соответствующими техн ическими специалистами.
Вес прилавков различной длины и точки введения вил для передвижения, обозначены на странице 1, РИС. 2.

3 - Получение и складирование
При получении, убедитесь в том, что прилавок не был повреждён во время перевозки, в первую очередь проверяя его упаковку.
Прилавок должен быть защищён от непогоды, температура складирования должна быть между -25°C и +55°C, влажн ость воздуха должна быть в пределах 30% и 95%.
Распаковка должна выполняться с особой осторожностью, так как внутри упаковки находятся детали и/или принадле жности необходимые для комплектации прилавка (прокладки, бортики и т.д.).
Отсоединить прилавок от кронштейна и от паллета (РИС.4, стр.2) и снять прозрачные периметральные защиты.
Расположить прилавок точно в месте желаемой установки. Запрещается тянуть прилавок за боковую опорную стенк у!
Внимание: В случае, если товар поступит с повреждениями, немедленно сообщить об этом на фирму, возможная зад ержка сообщения освобождает фирму-производителя от любой ответсвенности.
Любой ущерб, нанесённый прилавку во время перевозки и складирования не является компетенцией фирмы Oscartiell e

4 - Установка и условия окружающей среды
Прилавок должен быть установлен на абсолютно ровный пол; полностью заполненный прилавок не должен качаться (РИС.5, стр.2). Неточное нивелирование может привести к плохому функционированию холодильного прилавка.
Категорически запрещается устанавливать прилавок в помещениях в, которых находятся газообразные, взрывчатые в ещества.
Кроме того, нельзя использовать прилавок на открытом воздухе или под дождём (РИС. 3, стр. 2).
Эксплуатационные качества прилавка относятся к классу климатических условий окружащей среды (согласно межд ународной нормативы (ISO1992/II/1973), в котором предусмотренна температура окружающей среды 25°C с относител ьной влажностью 60% для нормального климата (3EN441) и 30°C с относительной влажностью 55%для тропического климата (3 EN 441).
Необходимо создать соответствующее пространство с фронтальной стороны для того, чтобы обеспечить циркуляцию воздуха в конденсаторе (РИС.11, стр.3). Наличие предметов перед защитной решёткой конденсатора может привести к плохому функционированию холодильного прилавка (РИС.6, стр.2). Если условия окружающей среды не соответст вуют предусмотренным или же прилавки подвержены воздушному потоку превышающему 0,2 м/сек., или тепловому излучению, то эксплуатационные качества будут более низкими, по сравнению с предусмотренными.
Это затруднение может быть исправленно, достаточно передать действительные значения окружающей среды, перед завершением проекта для того, чтобы изменить технические и дополнительные параметры материала и сообщить мо нтажнику реально необходимые холодильные мощности.

5 - Электрическое соединение
Внимание: Прежде, чем присоединить прилавок к электрической сети, убедиться в том, что напряжение питания со ответствует тому, что обозначено на щитке с номинальными данными (имейте в виду, что допускаемое максимальное изменение напряжения сети питания составляет +/_6%). Проверить, что длина и сечение кабеля электрического соед инения в состоянии выдержать ток и Мощность поглащаемую холодильным прилавком (ТАБ.1, стр.3, 3-ий климатич еский класс соответствует окружающей среде 25°C RH60%, а 4-ый климатический класс окружающей среде 30°C RH5 5%). Прилавки быстрой сборки, поставляются в комплекте с вилкой и кабелем 2,5-х метровой длины (РИС.7, стр.2), п оэтому для присоединения к настенной разетке, нельзя превышать данную длину. Прилавок должен быть присоединё н к специально для него предназначеной разетке постоянного тока (не использовать удлинители и многоконтактные части соединителя). Кабель должен быть хорошо натянут, должен быть защищён от возможных ударов, не должен на

ходиться поблизости с жидкостями или водой и с источниками тепла, не должен быть повреждён (в противном случае, в соответствии с законом, квалифицированный работник должен осуществить его замену). Вилка должна быть доступна, так же и после установки прилава.
Вимание: Установка должна быть выполнена согласно распоряжений производителя, квалифицированным персоналом и в соответствии с действующими в Стране назначения прилавка электрическими нормами (Нормы и правила электрической безопасности, Правила техники безопасности и противопожарной безопасности, директивы). Неправильная установка может нанести ущерб людям, животным и предметам, в отношении которого производитель не несёт никакой ответственности.
Заземление прилавка является обязательным. Производитель снимает с себя любого рода ответственность, если не будут соблюдены данные правила безопасности. В случае, если прилавок должен быть установлен далеко от электрических разеток, осуществить соединение в соответствии с действующими Нормами. Категорически запрещается применение вилок-адаптеров. **Производитель снимает с себя любую ответственность за возможный ущерб, нанесённый людям или предметам в следствии неправильной установки.**

6 - Технические характеристики

В комплекте с прилавком поставляется полиэтиленовый пакет в котором находится настоящее руководство по эксплуатации, которое должно быть обязательно сохранено. В нём содержатся касающиеся прилавка технические данные, схемы электрических соединений и таблицы.
Кроме того технические данные представленны на щитке с номинальными данными (РИС.8, стр.3). На нём указано:

1. Коммерческое обозначение холодильного прилавка
2. Соответствующий холодильному прилавку код
3. Паспортный номер холодильного прилавка
4. Напряжение питания
5. Частота питания
6. Максимальная потребляемая мощность
7. Максимальная потребляемая мощность в фазе размораживания
8. Мощность стандартного освещения
9. Полезная поверхность витрины
10. Полезный объём заполнения
11. Тип хладагента на котором работает установка
12. Масса хладагента, которым заполнена каждая отдельная установка
13. Климатический класс окружающей среды и исходная температура (температура по сухому термометру)
14. Класс холодильного прилавка в зависимости от температуры хранения продукта
15. Степень защиты электропроводки
16. Номер заказа по которому был произведён холодильный прилавок
17. Номер заказа под которым был запущен в производство холодильный прилавок
18. Год изготовления холодильного прилавка

Внимание: Категорически запрещается снимать щиток с номинальными данными и этикетки с инструкциями. Производитель снимает с себя любого рода ответсвенность в случае несоблюдения данных инструкций.
Заявляется, что аппаратура соответствует П.П. №108 от 25/01/1992 г. по выполнению Директивы СЕЕ (Европейское экономическое сообщество) 89/109 касающейся материалов и предметов предназначенных для контакта с продуктами питани

7 - Заполнение продуктами и использование прилавка (ввод в эксплуатацию)

Если прилавок, по причине позиционирования, был сильно наклонён, перед вводом в эксплуатацию, потождать минимум три часа для того, чтобы в компрессор поступило смазочное масло! Если это правило не будет соблюдено, то мотоконденсатору может быть нанесён непоправимый ущерб.
Первый раз, прилавок должен быть введён в эксплуатацию только, после выполнения операций описанных в пунктах 3 и 4.
При отключеном прилавке, выполнить следующие операции: снять расположенную внутри и снаружи прилавка защиту из пластиковой плёнки, затем выполнить первую очистку (соблюдая обозначенные в пункте 10 инструкции).
Завинтить дистанционные детали спинки, как обозначено на Рис.13, стр.4. Установить съёмные полки соблюдая обозначенные на РИС.14, стр.4 инструкции, оптимальное расстояние между полками ясно видно на РИС.1, стр.1.
Ввести вилку в разетку тока (соблюдая описанные в пункте 5, нормы) и включить, установленный на переднем картере переключатель двигателя и расположенный под декоративной вуалью выключатель света (РИС.12., стр.3). Небольшой шум, исходящий от работающего двигателя, обозначит ввод в эксплуатацию прилавка.
По истечении примерно 3-х часов, после включения прилавка, можно приступить к заполнению прилавка, расположенный внутри прилавка термометр (РИС.12, стр.3) обозначит рабочую температуру. Прилавок предназначен для выставления продуктов питания, должен сохранять температуру продукта и не должен понижать её, поэтому продукт должен быть положен во внутрь прилавка, только после того, как будет охлаждён до соответствующей температуры хранения.

Для наилучшего хранения продукта, рекомендуется:

- Не закрывать отверстия распределения холода, которые обеспечивают необходимый поток воздуха (РИС.15, стр.4).
- Когда пополняется продуктами уже частично заполненный прилавок (кроме соблюдения вышеуказанных пункто в), как правило новые продовольственные товары должны быть положены вниз уже существующих продуктов.
- В ночное время, использовать ночную шторку (устанавливается по заказу), которая не только позволяет хранить продукт наилучшим образом, а так же и экономить электроэнергию.В соответствии с серийным производством, в прилавках GENIUS производства фирмы "Oscartielle" установленно механическое управление температурой, терм остат и подача газа отрегулированны на фабрике, изменение установленных значений снимает с производителя л юбую ответственность.

8 - Запреты и правила

Внимание: Прилавок не должен подвергаться атмосферным влияниям, никогда не мыть прилавок прямой водяной ст руёй, не трогать и не работать около прилавка с мокрыми или влажными ногами и руками.
Внимание: Не снимать защитные устройства или покрытия для устранения, которых необходимы соответствующие и нструменты, категорически запрещается снимать покрытие электрощита.
Внимание: Не заполнять прилавок чрезмерно тяжёлыми продуктами; не входить во внутрь прилавка.
Внимание: Не пытаться устранить образования льда заострёнными металлическими предметами.
Внимание: Холодильная установка не требует никаких изменений химических свойств, производимой прилавком, в оды размораживания. Она происходит исключительным образом из содержащегося в воздухе пара, который циркули рует внутри установки. В любом случае, произведённая установками вода, должна быть слита через канализационну ю сеть или через соответствующие действующим законам очистительные сооружения.
Внимание: Любое другое возможное применение, необозначенное в данном руководстве, является опасным и произв одитель не считается ответственным за возможный ущерб, нанесённый в следствии несоответствующего, ошибочного или неразумного использования.

9 - Разморозка прилавка и испарение воды конденсации

Цикл размораживания, необходим для правильного функционирования холодильного прилавка, включается посредст вом механического термостата, который временно останавливая мотоконденсатор, обеспечивает освобождение испар ителя от возможного образования льда. Число размораживаний (стандартное исполнение - 3 размораживания в 24 ча са) устанавливается на фабрике. Периодически проверять функционирование автоматического размораживания, в сл учае плохой работы, вызвать технического специалиста.
Прилавки GENIUS оснащены автоматической системой испарения воды размораживания, хотя бы один раз в месяц, к онтролировать уровень, установленной в отсеке двигателя, ванночки испарения (данная операция должна быть выпол нена при отключенном прилавке).
Внимание: Возможные регулировки и изменения, должны быть выполнены только обслуживающим персоналом.

10 - Мытьё прилавка

Внимание: Прежде, чем приступить к мытью прилавка, отключить подачу электрической энергии. Периодически мы ть прилавок нейтральными моющими средствами и вытирать мягкими тканями. Не использовать горючие и абразивн ые материалы, не мыть прилавок прямой струёй воды. Для мытья внутренних частей прилавка, применять защитные перчатки для того, чтобы предохранить кожу от прямого контакта с холодными частями.
Внимание: Не включать прилавок до тех пор, пока все его части не высохнут. Заполнять прилавок, в соответствии с указанными в пункте 7 инструкциями.

11 – Техническое обслуживание прилавка

Внимание: Все описанные операции по техобслуживанию прилавка, как правило должны быть выполнены квалифиц ированным персоналом.
Внимание: Прежде, чем приступить к техобслуживанию прилавка, отключить подачу электроэнергии.
Внимание: Дригие неописанные операции по техобслуживанию, несчитая замены флюоресцентных ламп, должны бы ть выполнены соответствующими сервисными центрами или специализированным персоналом.
Ежемесечно, выполнять очистку конденсатора, снимая заднюю защитную решётку (РИС.16, стр4). Использовать щёт ку с твёрдой щетиной (не металлическую) или лучше пылесос, устранить все возможные отложения пыли и остатки отложенные между лопостями, соблюдая осторожность, чтобы не повредить их. Для чистки испарителя, применять п ерчатки для предохранения от порезания. Закончив очистку, восстановить снятые защитные приспособления. Оставл ять грязным конденсатор, в течение длительного периода времени, означает наибольшее потребление энергии и плох ая производительность прилавка.
В испарителе, после длительных периодов функционрования, могут образоваться отложения льда, которые препятств уют его правильной работе. Каждые три месяца осуществлять общее мытьё прилавка, снять электрическое напряжен ие и полностью освободить прилавок. Подождать, пока образовавшийся на лопастях испарителя лёд полностью не ра стает, затем аккуратно почистить его используя щётку с мягкой щетиной, и в этом случае применять перчатки для п

редохранения от порезания (прежде, чем подключить прилавок, проверить, если все его внутренние части высохли).

Рекомендуем, один раз в год, выполнять общий контроль, с помощью технического специалиста по холодильникам или квалифицированного персонала.

12 - Аварийные ситуации
Внимание - В случае, если прилавок отключится или не включится:
- Проверить на электрическое замыкание.
- Проверить, если вилка была плотно введена в соответствующую разетку.
- Проверить (где предусмотренно), если было подключено защитное устройство разетки тока.

Если причина отключения электроэнергии не зависит от этого, позвонить в ближайший центр обслуживания и освободить прилавок, положив продукты в предназначенные для его хранения камеры.
Внимание: В случае, если прилавок охлаждает недостаточно:
- Проверить, если конденсатор чист и в состоянии выполнять свою функцию замены тепла, в противном случае, прочитать Пункт 11.
- Проверить, если прилавок был правильно заполнен и если незасорены воздухозаборные краны, в противном случае прочитать Пункт 7.
- Проверить, если испаритель прилавка не покрыт льдом, в противном случае прочитать Пункт 11.
- Проверить, если прилавок расположен близко к потокам воздуха или к источникам тепла (смотри Пункт 4).
- Проверить плоскостность прилавка и, что условия окружающей среды соответствуют обозначенному в пункте 4.

Если после выполнения возможных проверок, неисправность не будет устранена, позвонить в ближайший центр обслуживания.
Внимание - В случае утечки Газа или пожара, не приближаться к отсеку дввигателя, снять электрическое напряжение прилавка. Все материалы, из которых состоит прилавок являются огнестойкими или самогасящимися, и негорючими.

13 – Дополнительные принадлежности
По заказу, в прилавках GENIUS производства фирмы ”Oscartielle”, могут быть предоставленны следующие дополнительные принадлежности:
- Ночная шторка.
- Перегородки.
- Бортики из плексигласа для полок.
- Освещение полок.
- Электрическое размораживание (установленный на испарителе, бронированный резистор).

Если желаете купить любую из вышеуказанных принадлежностей, свяжитесь с ближайшим дистрибьютором фирмы ”Oscartielle” или непосредственно с фирмой ”Oscartielle.spa”. Монтаж электрической разморозки, должен быть выполнен квалифицированным персоналом.

14 - Техническая помощь
Когда необходимо вмешательство со стороны персонала техпомощи и когда нужно заменить механические, электрические детали или компрессоры, пользователь должен связаться с поставщиком у которого был куплен прилавок, и заказать подлинные запасные части.

15 - Разрушение и уничтожение прилавка
В целях сохранения экологии окружающей среды и в соответствии с действующими в отдельных странах нормами, разделить части прилавка на те, которые подлежат уничтожению и те, которые подлежат переработке. Все части входящие в состав прилавка не относятся к твёрдым городским отходам, за исключением металлических частей, которые не считаются специальными большей частью стран назначения, что касается компонентов системы охлаждения, то есть холодильного газа и масла для смазки, то они не должны быть выброшены в окружающую среду, а отправлены для переработки в специализированные центры.

16 - Заявление производителя (Запрет на ввод в эксплуатацию)
Вышеописанные модели прилавков кроме, того были произведены для соединения их с другим оборудованием для создания машины, которая была принята **Директивой 89/392/CEE**(Европейское экономическое сообщество).
Тем не менее, производитель заявляет, что запрещается вводить в эксплуатацию оборудование до тех пор, пока машина, в которую будет встроен прилавок или частью которой он будет являться, не будет определена и не будет заявлено её соответствие условиям **Директивы 89/392/CEE** и национальному законадательству, то есть до тех пор, пока оборудование о котором идёт речь в настоящем заявлении, не будет составлять единое целое с завершённой машиной.

17 – Инструкции по стыковке

Стыковка в одну линию витрин Genius (РИС. 17 стр. 5)

1) Боковые заглушки код. 670443 и суппорты для покрышек код. 670949 уже установлены.
2) Снять крышки, бампер и декоративную панель.
3) Поставить витрины в одну линию и выровнять их.
4) С помощью специальных винтов соединить витрины, закрепив их в накладках.
5) Установить крышки
6) Вставить до конца деталь 670446 с тем, чтобы выровнять крышки.

Компоновка стандартной витрины островного типа Genius (РИС. 18 стр. 6)

- Установить прилавки и отрегулировать ножки с тем, чтобы добиться нужной центровки.
- Установить заглушку на головном прилавке (Дет.1).
- Соединить прилавки (Дет.2), выровнять переднюю часть ванны линейного прилавка по спинке головного прилавка.
- Прикрепить крышку (Дет.3).
- Удалить панель днища (Дет.6) и вставить винты (Дет.7) в станину.
- Установить (Дет.5) цокольные заглушки.
- Установить решетку (Дет.8) в верхней части между прилавками.

Компоновка стандартной витрины островного типа Genius с головной витриной (РИС. 19 стр. 7)

- Установить прилавки и отрегулировать ножки с тем, чтобы добиться нужной центровки.
- Установить нижнюю прокладку.
- Установить верхнюю пластину.
- Установить цокольную заглушку.
- Установить решетку в верхней части между прилавками.

Компоновка панорамной витрины Genius островного типа (РИС. 20 стр. 8)

- Установить прилавки и отрегулировать ножки с тем, чтобы добиться нужной центровки.
- Установить заглушку на головном прилавке (Дет.1).
- Соединить прилавки (Дет. 2) под бампером.
- Прикрепить крышку (Дет. 3).
- Удалить переднюю панель (Дет. 4) и установить винты (Дет. 5) в станину.
- Установить решетку (Дет.6) в верхней части между прилавками.

Компоновка панорамной витрины Genius островного типа с головной витриной (РИС. 21 стр. 9)

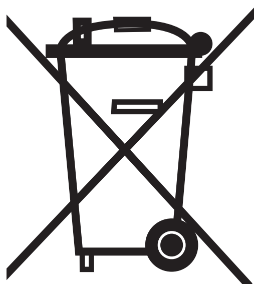
- Установить прилавки и отрегулировать ножки с тем, чтобы добиться нужной центровки.
- Установить нижнюю прокладку.
- Установить верхнюю пластину.
- Установить центральную цокольную заглушку и скрепить прилавки под ванной.
- Установить поручни.
- Установить суппорт бампера и сам бампер.
- Установить решетку в верхней части между прилавками.

18 - Электросхемы

Электросхема находится на странице 10 РИС. 22.

Важное предупреждение

прочитать до установки и хранить в надежном месте.



На настоящее оборудование, изготовленное фирмой Oscartielle S.p.A., распространяется Директива 2002/96/CE WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), известная в Италии под наименованием RAEE (Отходы электрических и электронных приборов), направленная на сокращение вышеуказанных отходов, на увеличение объемов переработки и сокращение объемов уничтожения.

Знак с перечеркнутым крестом бидоном, прикрепленный к табличке оборудования, указывает на то, что:

- оборудование было выпущено в продажу после 13 августа 2005 года;

- на оборудование распространяется закон о раздельном сборе отходов в связи с чем его нельзя перерабатывать как бытовые отходы и вывозить на свалку.

Сдача подлежащего уничтожению оборудования в указанный местными органами власти специализированный центр для профессиональной рекуперации и переработки утильсырья WEEE (RAEE) входит в обязанности пользователя. В случае замены старого оборудования на новое пользователь может обратиться к продавцу с просьбой забрать старое оборудование независимо от его марки.

Производитель обязан лично или через коллективную систему обеспечить утилизацию и переработку отработавшего свой срок и снятого с производства оборудования.

Нарушение нормативов влечет за собой специфические санкции, автономно установленные законодательством каждой отдельной страны, входящей в Европейский Союз, которое является обязательным для всех субъектов, на которых распространяются вышеуказанные нормативы.

Фирма Oscartielle S.p.A., рассматривая это свое оборудование как WEEE (RAEE), интерпретирует указания Orglime с учетом принятия со стороны итальянского законодательства в соответствии с Постановлением Правительства №151 от 15 июля 2005 года, с Директивой 2002/96/CE и с Директивой 2002/95/CE (RoHS) об использовании опасных веществ в электрических и электронных приборах.

Дополнительную информацию можно получить у местных властей в Муниципалитете, у Продавца, у Производителя.

Директива не распространяется на оборудование, поданное за пределами Европейского Союза.

Декларация о соответствии RoHS

Фирма **Oscartielle S.p.A**, via Boffalora, 1/A – 24048 Treviolo (BG) ITALIA Под свою ответственность заявляет, Что эта холодильная витрина, модель **Genius** оснащенная встроенным охлаждающим блоком, отвечает предписаниям Директивы 2002/95/CE (RoHS).
Во всех однородных материалах, использованных для изготовления оборудования, содержание свинца, ртути, шестивалентного хрома, бифенила, полибромидов (PBB), а также дифенилового эфира (PBDE) составляет, по весу, менее 0,1%, а содержание кадмия составляет, по весу, менее 0,01%.

OSCARTIELLE S.p.A.
Daniele Marzaro

kälte-Berlin

OSCARTIELLE®

Cod. 001393
Ed. 3-11/06
Printed in Italy by Oscartielle S.p.A.

OSCARTIELLE S.p.A. – Via Boffalora, 1/A
24048 Treviolo (Bergamo) – Italy
Tel. +39 035 377911 – Fax +39 035 693200
www.oscartielle.it